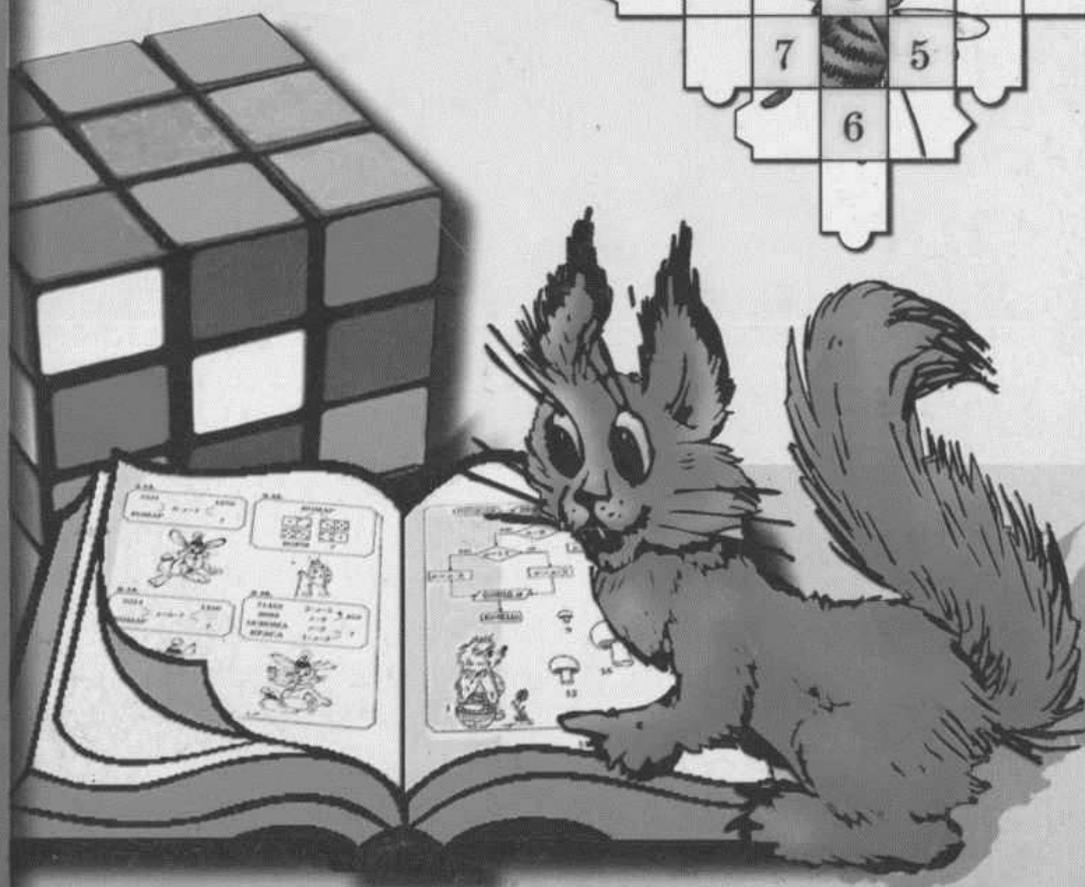
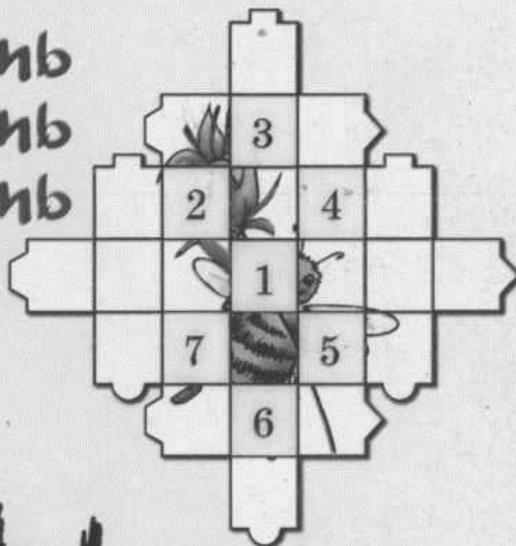


ТРЕНИНГ ИНТЕЛЛЕКТА ШКОЛЬНИКА

А.Г. Гайштут

УЧИСЬ мыслить
думать
рассуждать



Часть 2. Продолжение.

Часть 5. РАЗНОЕ

Цифровые головоломки СУДОКУ

В переводе с японского «СУ означает «цифра», а «ДОКУ» - «стоящая отдельно». В зависимости от возраста СУДОКУ играют на различных игровых полях. Как для детей, так и для взрослых могут использоваться квадраты, разлинованные на клетки 4x4, 6x6, 8x8, 9x9, 12x12, 15x15.

СУДОКУ 4 x 4.

Каждую клетку заполни числами 1, 2, 3, 4 так, чтобы в каждом: строке, столбце и блоках 2 x 2 числа не повторялись.

1)

		2	
		1	
	3		
1			

 2)

	1		
			4
2			
		2	

 3)

1			
			1
2			
			4

 4)

	2		
		2	
	4		
		1	

СУДОКУ 6 x 6.

Каждую клетку заполнить числами 1, 2, 3, 4, 5, 6: так, чтобы в каждом: строке, столбце и блоках 2 x 3 числа не повторялись.

1)

	3			2	
		6	2		
	4			1	
	1			5	
		4	5		
	6			3	

 2)

				1	
			4	3	
		5	1	4	
	4	3	5		
	5	4			
	2				

 3)

		6		1	
3	6			5	
					4
2					
	5			2	6
	3		1		

СУДОКУ 8 x 8.

Каждую клетку заполнить числами 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 так, чтобы в каждом: строке, столбце и блоках 2 x 4 числа не повторялись.

1)

		1			7		
	6	2			8	4	
1			5	3			2
	5					7	
	2					1	
6			1	8			7
	1	6			3	8	
		3			6		

 2)

	1	2	6		8		
8	3			4	7		
	5				6		
6						3	
	5					2	
	4					3	
	2	4			3	6	
	3	8	4		7		

 3)

	8	3					
		5		6			
		2				1	4
	7			4			8
7		8				5	
8	1				3		
		6		5			
				1		2	

СУДОКУ 15 x 15.

Каждую клетку заполнить числами 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 так, чтобы в каждом: строке, столбце и блоках 3 x 5 числа не повторялись.

1)

				8			14					11		
5		12		6	3	2	13		8					14
					5	6	7	11		4	15	12		
			13		11		4	10	14			8		5
11	13		14	12		5								9
	5	1	12	14				2			3	6		
	6			9	1			5	15			13	4	
			8				15				6			
	4	13			2	11			9	5				3
		14	6			3				12	13	5	15	
13								7		14	4		5	12
14		10			9	4	11		3		2			
		11	10	3		13	2	15	12					
6					8		5	12	11	7		3		2
	8					10				6				

2)

				15		9					5	12	7	8	
		14		10	4		11							9	
	4		11			3	5		8	13				14	
6	9				3	7	10		11		4				
				6						1	15	11			
	11	1	9	5	7			6						4	
	5		12	2								14		7	
7		8			13				5			1		9	
12		4								8	2			11	
	6					4			10	11	1	2	5		
		15	14	13						9					
				8		1		12	15	6				13	10
	10			11	2		13	9			7			8	
	13						8		15	10		4			
1	14	2	6					11		4					

СУДОКУ 16 x 16.

Каждую клетку заполнить числами 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 так, чтобы в каждом: строке, столбце и блоках 2 x 8 числа не повторялись.

1)

			15			6			1	8	7	9		11	
3			9				11		14	6	2	13	5		
	12		11		3	5									
4	13			8		2	12						16	3	6
5	11			7		1		3	16	10	15	14			
10	1			11	12			9	5	13			7		
8	7			10	15			2			3	11	6		12
				13	5	15	7	4				3			2
	2		1				6	14	9	3	5				
14		16	2	5			15			4	10			9	8
		3			11	7	5			1	9			10	2
			12	9	1	10	16		15		8			14	7
11	16	8						1	7		14			6	3
									3	7		8		15	
		7	6	3	8	11		16				12			1
	3		14	15	10	12			11			7			

2)

	5			7		14	3			4	15	9			
	6		9	13	11							4	16	12	1
	7	2		4		6	16	5					3		
9	12		3					11	15		7	10		6	
14			15			4	9		16				12	10	8
8					15	7			13	6					9
			6	8	1		5	7		11	14		15		3
		5	8			11			4		12		6		13
2		12		9		15			10			1	14		
3		15		1	5		6	13		14	4	11			
	8				14	3			2	5					7
12	15	13				2		6	5			3			16
	13		11	10		9	14					6		5	12
		6				12	4	7		11		5		3	
10	1	16	14							7	2	12		13	
			10	16	7			14	3		6				4

СУДОКУ СО СЛОВАМИ

Каждая клетка: строчки, столбика и четырёх блоков должны быть заполнены буквами данного слова так, чтобы в столбцах, строчках и в каждом из четырёх блоков 2 x 2, буквы не повторялись.

СУДОКУ 4x4

ГЕРБ				ГИМН				ВОДА						
1			<u>Г</u>	<u>Б</u>	2	<u>Г</u>				3		<u>О</u>		
														<u>О</u>
						<u>М</u>					<u>Д</u>			
	<u>Г</u>	<u>Е</u>										<u>А</u>		
ГИРЯ				ГРИБ				ЗИМА						
4			<u>И</u>		5					6				<u>М</u>
	<u>Г</u>		₃			<u>Б</u>		<u>Р</u>			<u>З</u>			
	₃						<u>И</u>		<u>Г</u>					<u>А</u>
							₃		₃					<u>М</u>
		<u>Г</u>												
		₃												
КИЕВ				БРАТ				БАНК						
7					8			<u>А</u>		9				<u>Н</u>
	<u>В</u>		<u>К</u>			<u>Т</u>					<u>А</u>			
		<u>В</u>		<u>И</u>									<u>Н</u>	
							<u>Б</u>							
							<u>Б</u>				<u>К</u>			

СУДОКУ 6x6

Каждая клетка: строчки, столбика и четырёх блоков должны быть заполнены буквами данного слова так, чтобы в столбцах, Строчках и в каждом из четырёх блоках 2 x 3, буквы не повторялись.

ДОЛИНА

1

	О				Л
		Н		Д	
	Д		А		
		А		Н	
	А		Н		
И				Л	

ЖУРНАЛ

2

	Н	Р			
		Н			Ж
А			У		
		У			Л
У			Ж		
			Р	А	

ГЛОБУС

3

Б	О	С		Г	
			У	О	
	С	У			
	У		Б	С	Л

ГРАНИТ

4

		И	Р		
	Н			И	
А					Г
И					Н
	Т			Г	
		Т	Н		

МИНУТА

5

			Н	К	
Н	Т	У			
М					
					К
			М	Т	У
	М	Т			

БАЛКОН

6

	А	Л	Н		
Н		А			
О					
					Б
			Л		Н
		К	Б	А	

СУДОКУ 8x8

Каждая клетка: строчки, столбика и четырёх блоков должны быть заполнены буквами данного слова так, чтобы в столбцах, строчках и в каждом из четырёх блоках 2 x 4, буквы не повторялись.

ВИНОГРАД

1

Р	Д	А			Н		В
					В		Д
Г	И		Д				О
					Г		
		Г					
А				Г		О	И
И		Н					
В		И			Д	Р	А

ПОРТФЕЛЬ

2

Ь	О			П	Е		Т
		Ф					Л
Ф				Л		П	
Т		Ь					О
					О		Е
	Р		О				П
Е					Л		
О		Т	Л			Р	Ь

ЛИСТОПАД

3

		Т	С			Д	
И		Д					
			А			П	Т
			И	А	Л		О
Л		О	Д	С			
П	Т			Д			
					О		Д
	О			Л	А	Т	С

ФРАГМЕНТ

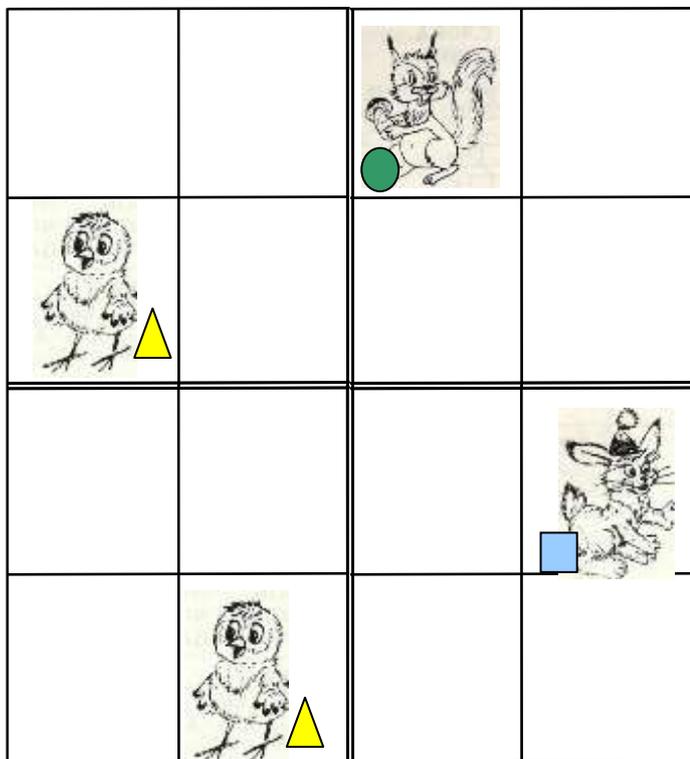
4

		Н			А		
			Г	Н			
Р		Ф			Т		Н
	Е		Т	Г		А	
	Н		А	Т		Р	
Т		Г			Н		Е
			Ф	М			
		М			Ф		

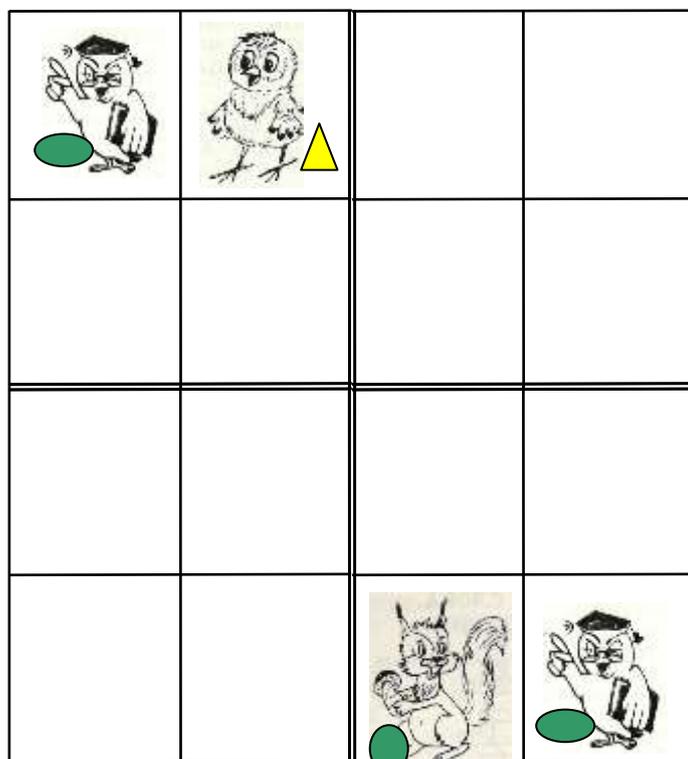
СУДОКУ С РИСУНКАМИ 4 x 4

В каждой строке, столбце и квадрате 2*2, должны разместиться белка, сова, заяц и цыпленок. Заполни пустые квадраты фигурами, изображенными на рисунках: ●, ○, □, ▲

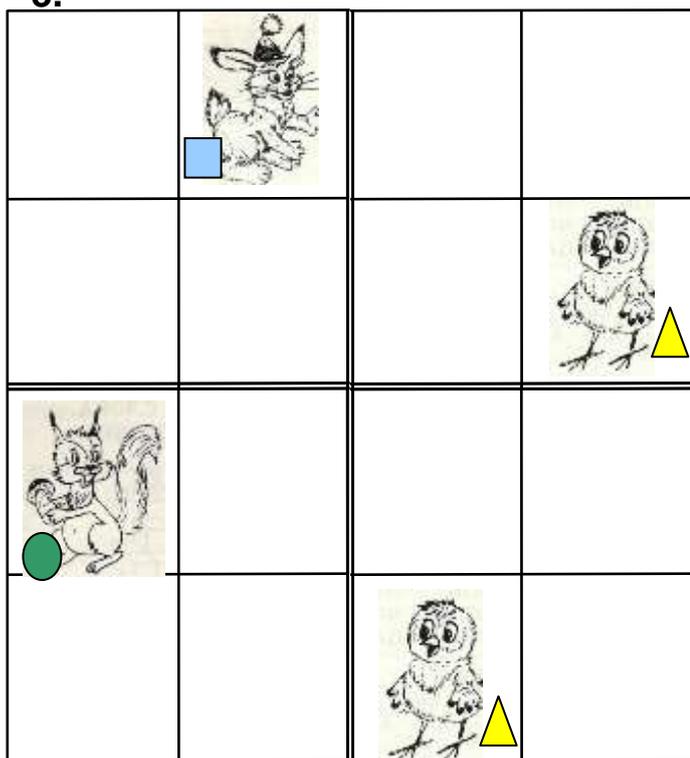
1.



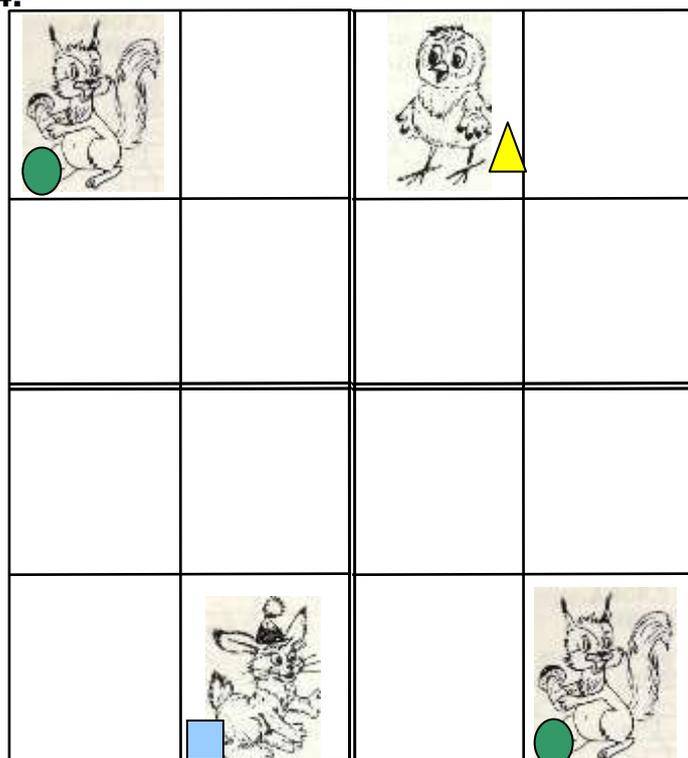
2..



3.



4.



Ответы. Часть 5. Судоку.

4x4

1)

1	4	2	3
3	2	1	4
2	3	4	1
4	1	3	2

2)

4	1	3	2
3	2	1	4
2	3	4	1
1	4	2	3

3)

1	3	4	2
4	2	3	1
2	4	1	3
3	1	2	4

4)

3	2	4	1
4	1	2	3
1	4	3	2
2	3	1	4

6x6

1)

6	3	1	4	2	5
1	5	6	2	4	3
2	4	5	3	1	6
4	1	3	6	5	2
3	2	4	5	6	1
5	6	2	1	3	4

2)

4	6	2	3	1	5
5	1	6	4	3	2
2	3	5	1	4	6
6	4	3	5	2	1
1	5	4	2	6	3
3	2	1	6	5	4

3)

4	2	6	5	1	3
3	6	1	4	5	2
5	1	3	2	6	4
2	4	5	6	3	1
1	5	4	3	2	6
6	3	2	1	4	5

8x8

1)

4	3	1	6	2	7	5	8
7	6	2	3	5	8	4	1
1	8	7	5	3	4	6	2
2	5	4	8	6	1	7	3
3	2	8	7	4	5	1	6
6	4	5	1	8	2	3	7
5	1	6	2	7	3	8	4
8	7	3	4	1	6	2	5

2)

3	1	5	2	6	7	8	4
8	2	3	6	1	4	5	7
4	5	8	7	3	2	6	1
6	7	1	4	5	8	2	3
5	6	7	3	8	1	4	2
7	4	6	1	2	5	3	8
2	8	4	5	7	3	1	6
1	3	2	8	4	6	7	5

3)

2	8	4	3	7	1	6	5
1	4	8	5	3	6	7	2
6	3	2	7	8	5	1	4
5	7	1	6	4	2	3	8
7	6	3	8	2	4	5	1
8	1	5	2	6	3	4	7
4	2	6	1	5	7	8	3
3	5	7	4	1	8	2	6

9x9

1)

3	4	1	5	8	9	7	2	6
8	9	7	4	2	6	1	5	3
5	2	6	3	7	1	4	8	9
9	6	5	8	3	7	2	1	4
7	3	8	1	4	2	9	6	5
4	1	2	9	6	5	8	3	7
6	8	4	2	9	3	5	7	1
1	7	9	6	5	8	3	4	2
2	5	3	7	1	4	6	9	8

2)

4	2	6	1	8	3	9	5	7
5	1	7	9	6	4	8	2	3
3	8	9	7	2	5	6	1	4
6	4	5	3	7	8	1	9	2
9	3	1	4	5	2	7	6	8
2	7	8	6	1	9	4	3	5
1	5	3	8	4	6	2	7	9
7	9	4	2	3	1	5	8	6
8	6	2	5	9	7	3	4	1

10x10

1)

3	10	4	2	7	6	9	8	5	1
7	5	1	6	8	2	3	4	9	10
8	9	10	5	1	3	7	2	6	4
2	1	7	9	4	5	10	6	3	8
4	6	3	8	10	9	1	5	7	2
1	7	6	10	3	8	2	9	4	5
9	8	5	1	6	7	4	10	2	3
6	2	8	3	9	4	5	1	10	7
5	3	9	4	2	10	8	7	1	6
10	4	2	7	5	1	6	3	8	9

2)

1	2	7	6	3	5	10	4	9	8
3	8	1	5	4	2	9	7	10	6
7	10	4	8	9	6	2	1	5	3
5	9	3	10	7	1	6	8	4	2
4	6	2	9	8	10	3	5	1	7
9	3	8	2	5	4	1	6	7	10
2	4	10	1	6	9	7	3	8	5
10	5	6	7	1	3	8	9	2	4
6	7	9	4	10	8	5	2	3	1
8	1	5	3	2	7	4	10	6	9

15x15

1)

4	10	9	2	8	7	12	3	14	5	13	1	15	11	6
5	15	12	4	6	3	2	13	9	8	10	11	7	1	14
1	14	8	9	10	5	6	7	11	2	4	15	12	13	3
3	7	6	13	1	11	15	4	10	14	9	12	8	2	5
11	13	2	14	12	15	5	1	8	6	3	7	4	10	9
15	5	1	12	14	13	7	10	2	4	11	3	6	9	8
10	6	7	3	9	1	8	12	5	15	2	14	13	4	11
9	11	3	8	5	4	14	15	13	10	1	6	2	12	7
12	4	13	7	15	2	11	6	1	9	5	8	14	3	10
8	2	14	6	11	10	3	9	4	7	12	13	5	15	1
13	3	15	11	2	6	9	8	7	1	14	4	10	5	12
14	12	10	5	7	9	4	11	6	3	15	2	1	8	13
7	1	11	10	3	14	13	2	15	12	8	5	9	6	4
6	9	4	15	13	8	1	5	12	11	7	10	3	14	2
2	8	5	1	4	12	10	14	3	13	6	9	11	7	15

2)

11	1	10	13	15	14	9	6	4	3	2	5	12	7	8
13	8	14	2	10	4	15	11	1	12	7	6	5	9	3
15	4	7	11	1	9	3	5	12	8	13	10	6	14	2
6	9	12	5	8	3	7	10	2	11	14	4	13	15	1
2	3	5	7	6	12	13	14	8	9	1	15	11	10	4
10	11	1	9	5	7	12	2	6	14	3	13	8	4	15
3	5	13	12	2	11	8	1	10	4	15	9	14	6	7
7	2	8	10	4	13	11	15	14	5	6	12	1	3	9
12	15	4	1	14	6	5	9	3	7	8	2	10	11	13
14	6	9	15	3	8	4	7	13	10	11	1	2	5	12
8	12	15	14	13	10	6	4	5	2	9	3	7	1	11
4	7	11	8	9	1	2	12	15	6	5	14	3	13	10
5	10	3	4	11	2	14	13	9	1	12	7	15	8	6
9	13	6	3	12	5	1	8	7	15	10	11	4	2	14
1	14	2	6	7	15	10	3	11	13	4	8	9	12	5

16x16

1)

16	14	13	15	4	2	6	3	12	1	8	7	9	10	11	5
3	15	12	9	1	16	4	11	7	14	6	2	13	5	8	10
2	12	1	11	14	3	5	10	15	6	9	16	4	8	7	13
4	13	14	7	8	9	2	12	11	10	5	1	15	16	3	6
5	11	2	8	7	6	1	13	3	16	10	15	14	12	4	9
10	1	6	3	11	12	14	8	9	5	13	4	2	7	16	15
8	7	4	5	10	15	16	9	2	13	14	3	11	6	1	12
6	9	10	16	13	5	15	7	4	8	11	12	3	1	2	14
7	2	15	1	16	4	8	6	14	9	3	5	10	13	12	11
14	6	16	2	5	7	3	15	13	12	4	10	1	11	9	8
15	8	3	13	12	11	7	5	6	4	1	9	16	14	10	2
13	4	11	12	9	1	10	16	5	15	2	8	6	3	14	7
11	16	8	10	2	13	9	4	1	7	12	14	5	15	6	3
12	5	9	4	6	14	13	1	10	3	7	11	8	2	15	16
9	10	7	6	3	8	11	14	16	2	15	13	12	4	5	1
1	3	5	14	15	10	12	2	8	11	16	6	7	9	13	4

2)

13	5	1	12	7	10	14	3	8	6	4	15	9	2	16	11
15	6	7	9	13	11	8	10	3	14	2	5	4	16	12	1
11	7	2	13	4	12	6	16	5	1	10	9	8	3	15	14
9	12	4	3	14	16	13	2	11	15	8	7	10	1	6	5
14	3	11	15	5	6	4	9	2	16	1	13	7	12	10	8
8	10	14	16	2	15	7	1	12	13	6	3	5	11	9	4
4	16	10	6	8	1	12	5	7	9	11	14	13	15	2	3
1	2	5	8	3	9	11	15	10	4	16	12	14	6	7	13
2	4	12	5	9	13	15	7	16	10	3	8	1	14	11	6
3	9	15	2	1	5	16	6	13	12	14	4	11	7	8	10
6	8	9	4	12	14	3	11	15	2	5	10	16	13	1	7
12	15	13	7	11	4	2	8	6	5	9	1	3	10	14	16
7	13	3	11	10	2	9	14	1	8	15	16	6	4	5	12
16	14	6	1	15	8	10	12	4	7	13	11	2	5	3	9
10	1	16	14	6	3	5	4	9	11	7	2	12	8	13	15
5	11	8	10	16	7	1	13	14	3	12	6	15	9	4	2

4x4. СУДОКУ СО СЛОВАМИ

1

Е	Р	Г	Б
Б	Г	Р	Е
Р	Б	Е	Г
Г	Е	Б	Р

2

Г	М	И	Н
И	Н	Г	М
М	И	Н	Г
Н	Г	М	И

3

В	О	Д	А
А	Д	В	О
Д	А	О	В
О	В	А	Д

4

Я	Р	<u>И</u>	Г
<u>Г</u>	И	Р	Я
И	Я	Г	<u>Р</u>
Р	<u>Г</u>	Я	И

5

И	Р	Г	Б
<u>Б</u>	Г	<u>Р</u>	И
Р	<u>И</u>	Б	<u>Г</u>
Г	Б	И	Р

6

А	И	З	<u>М</u>
<u>З</u>	М	А	И
И	З	М	<u>А</u>
<u>М</u>	А	И	З

7

Е	К	И	В
<u>В</u>	И	<u>К</u>	Е
К	<u>В</u>	Е	<u>И</u>
И	Е	В	К

8

Б	Р	<u>А</u>	Т
<u>Т</u>	А	Б	Р
А	Т	Р	<u>Б</u>
Р	<u>Б</u>	Т	А

9

Б	К	А	<u>Н</u>
Н	<u>А</u>	К	Б
А	Б	<u>Н</u>	К
<u>К</u>	Н	Б	А

6x6 СУДОКУ СО СЛОВАМИ

1

Н	<u>О</u>	И	Д	А	Л
А	И	<u>Н</u>	Л	Д	О
Л	<u>Д</u>	О	А	И	Н
О	Л	<u>А</u>	И	<u>Н</u>	Д
Д	<u>А</u>	Л	<u>Н</u>	О	И
<u>И</u>	Н	Д	О	Л	А

2

Ж	<u>Н</u>	Р	Л	У	А
Л	У	<u>Н</u>	А	Р	<u>Ж</u>
<u>А</u>	Р	<u>Ж</u>	У	Л	Н
Р	А	У	<u>Н</u>	<u>Ж</u>	Л
У	Л	А	<u>Ж</u>	Н	Р
Н	<u>Ж</u>	Л	Р	А	У

3

Б	<u>О</u>	С	Л	Г	У
С	Л	Г	У	<u>О</u>	<u>Б</u>
У	Г	Б	О	Л	С
О	<u>Б</u>	Л	С	У	Г
Л	<u>С</u>	У	Г	Б	О
Г	У	О	<u>Б</u>	<u>С</u>	Л

4

Т	Г	<u>И</u>	Р	Н	А
Р	<u>Н</u>	Г	А	<u>И</u>	Т
<u>А</u>	И	<u>Н</u>	Т	Р	Г
<u>И</u>	А	Р	Г	Т	<u>Н</u>
Н	Т	А	<u>И</u>	Г	Р
Г	Р	Т	<u>Н</u>	А	И

8x8 СУДОКУ СО СЛОВАМИ

1

Р	Д	А	Г	О	Н	И	В
О	А	Р	Н	И	В	Г	Д
Г	И	В	Д	Р	А	Н	О
Н	В	О	И	Д	Г	А	Р
Д	О	Г	Р	А	И	В	Н
А	Н	Д	В	Г	Р	О	И
И	Р	Н	А	В	О	Д	Г
В	Г	И	О	Н	Д	Р	А

2

Ь	О	Л	Р	П	Е	Ф	Т
Р	П	Ф	Е	О	Т	Ь	Л
Ф	Е	О	Т	Л	Ь	П	Р
Т	Л	Ь	П	Ф	Р	Е	О
П	Ь	Р	Ф	Т	О	Л	Е
Л	Р	Е	О	Ь	Ф	Т	П
Е	Т	П	Ь	Р	Л	О	Ф
О	Ф	Т	Л	Е	П	Р	Ь

3

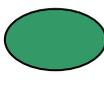
А	Л	Т	С	О	П	Д	И
И	П	Д	О	Т	С	А	Л
О	С	Л	А	И	Д	П	Т
Т	Д	П	И	А	Л	С	О
Л	А	О	Д	С	Т	И	П
П	Т	С	Л	Д	И	О	А
С	И	А	Т	П	О	Л	Д
Д	О	И	П	Л	А	Т	С

4

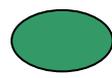
Г	Т	Н	Е	Ф	А	М	Р
М	Ф	А	Г	Н	Р	Е	Т
Р	А	Ф	М	Е	Т	Г	Н
Н	Е	Р	Т	Г	М	А	Ф
Ф	Н	Е	А	Т	Г	Р	М
Т	М	Г	Р	А	Н	Ф	Е
А	Р	Т	Ф	М	Е	Н	Г
Е	Г	М	Н	Р	Ф	Т	А

СУДОКУ С РИСУНКАМИ 4 x 4

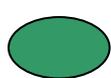
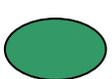
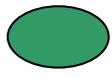
1.

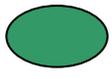
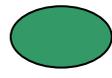
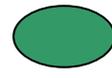
2.

3.

4.

СОКОБАН

Sokoban - это кладовщик склада в Японии. Логическая игра-головоломка состоит в том, что надо - разместить ящики, обозначенные квадратами на свои места с минимальным числом перемещений. Только один ящик может быть передвинут за раз, причём «кладовщик» — сможет толкать его когда находится позади ящика.

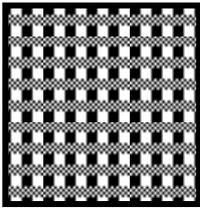
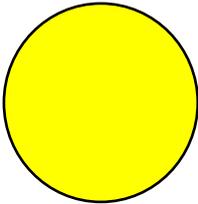
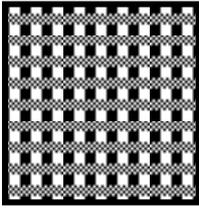
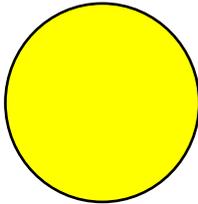
ЗАДАНИЯ

Помогите Малышу собрать все коробки в нужных местах, обозначенных ромбиками. Двигайте коробки в нужном направлении. Вместе две коробки двигать нельзя, Поэтому вам придется двигать коробку одну за другой. Коробку можно двигать и только по прямой, если стоять перед ней.

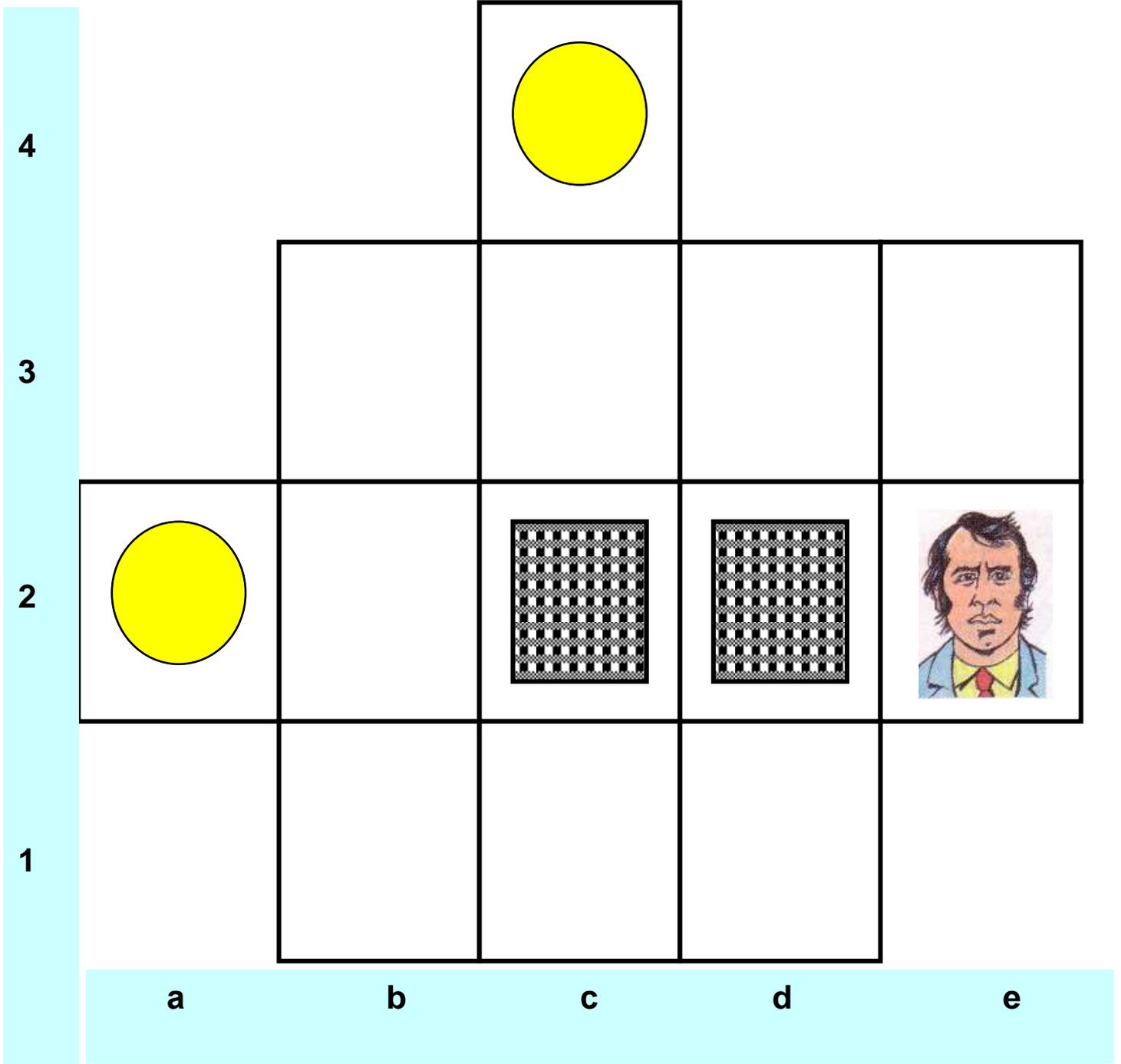


1. ПЕРЕМЕСТИТЬ ГРУЗЫ, ОБОЗНАЧЕННЫЕ РИСУНКАМИ  НА ПОЛЯ, ОБОЗНАЧЕННЫЕ РИСУНКАМИ 

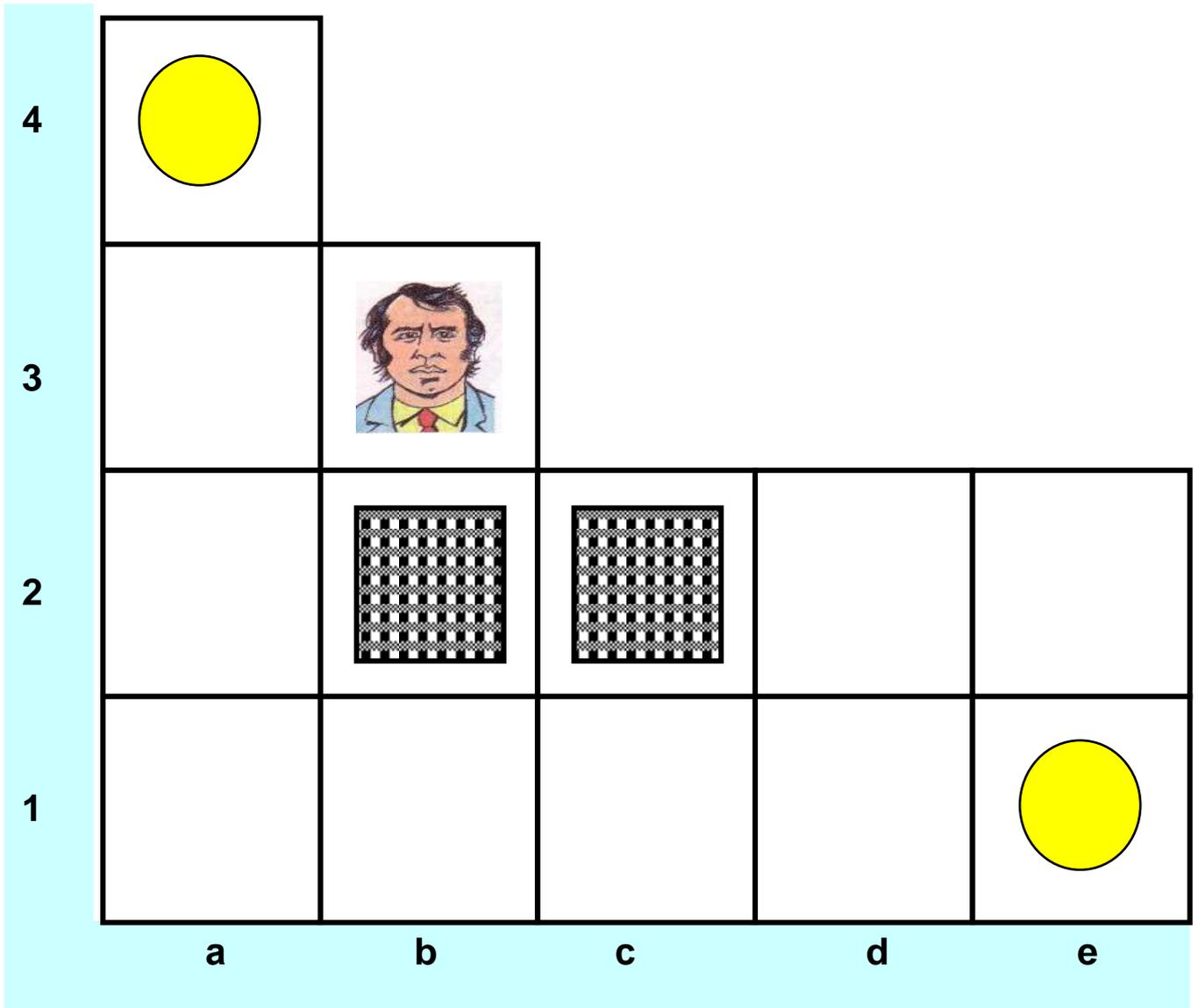
Груз можно двигать только по прямой, если стоять перед ним

4			
			
			
			
	a	b	c

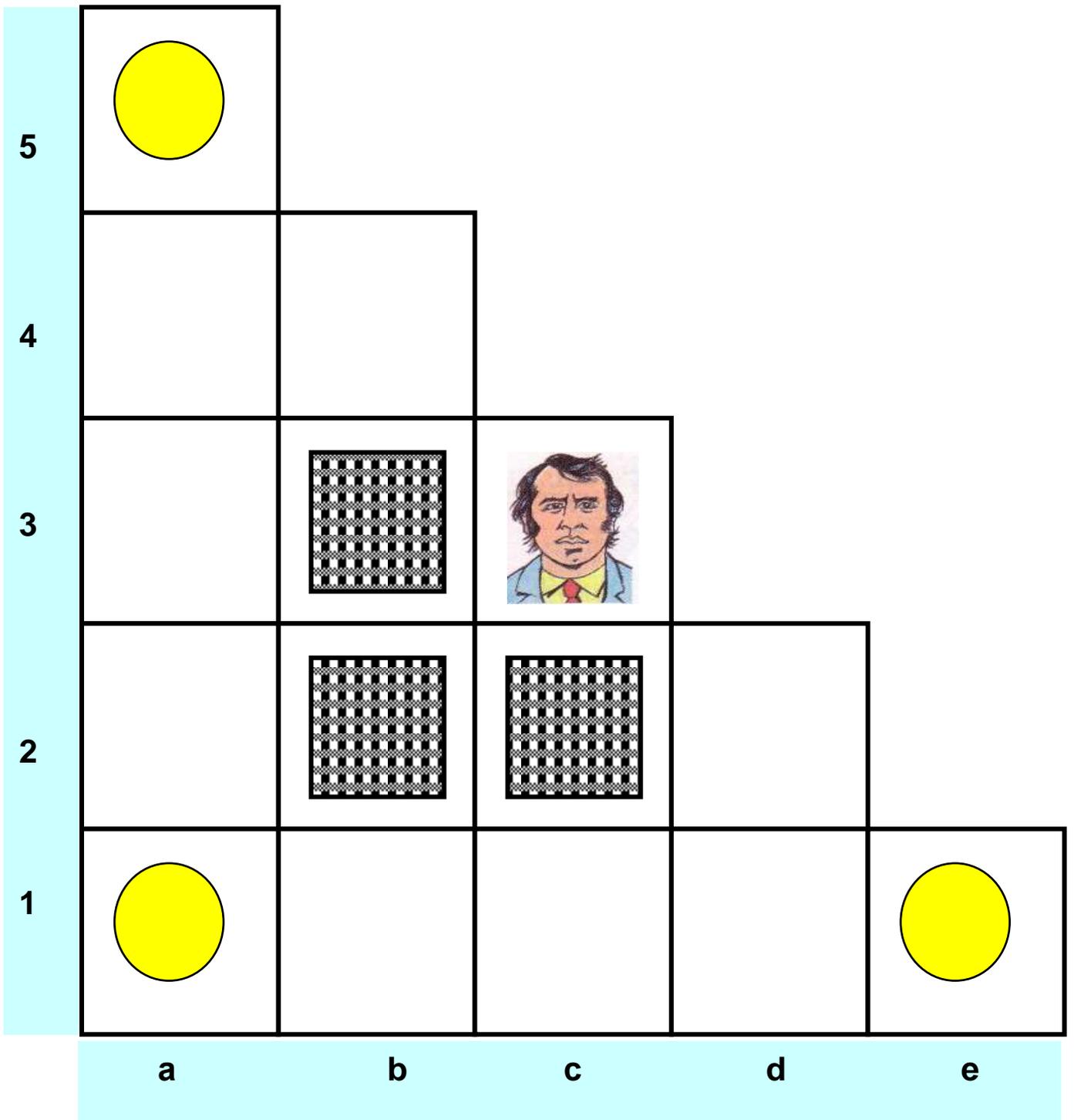
2.



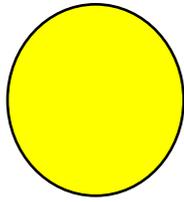
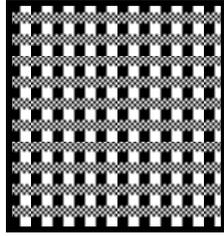
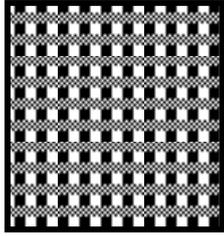
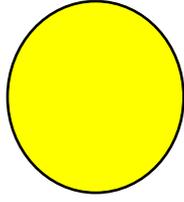
3.



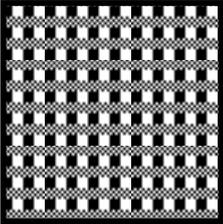
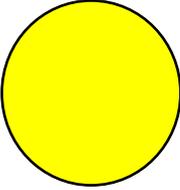
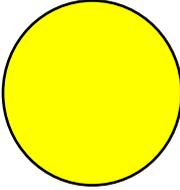
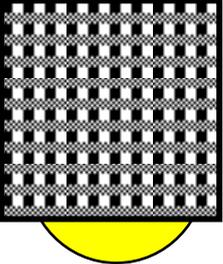
4.



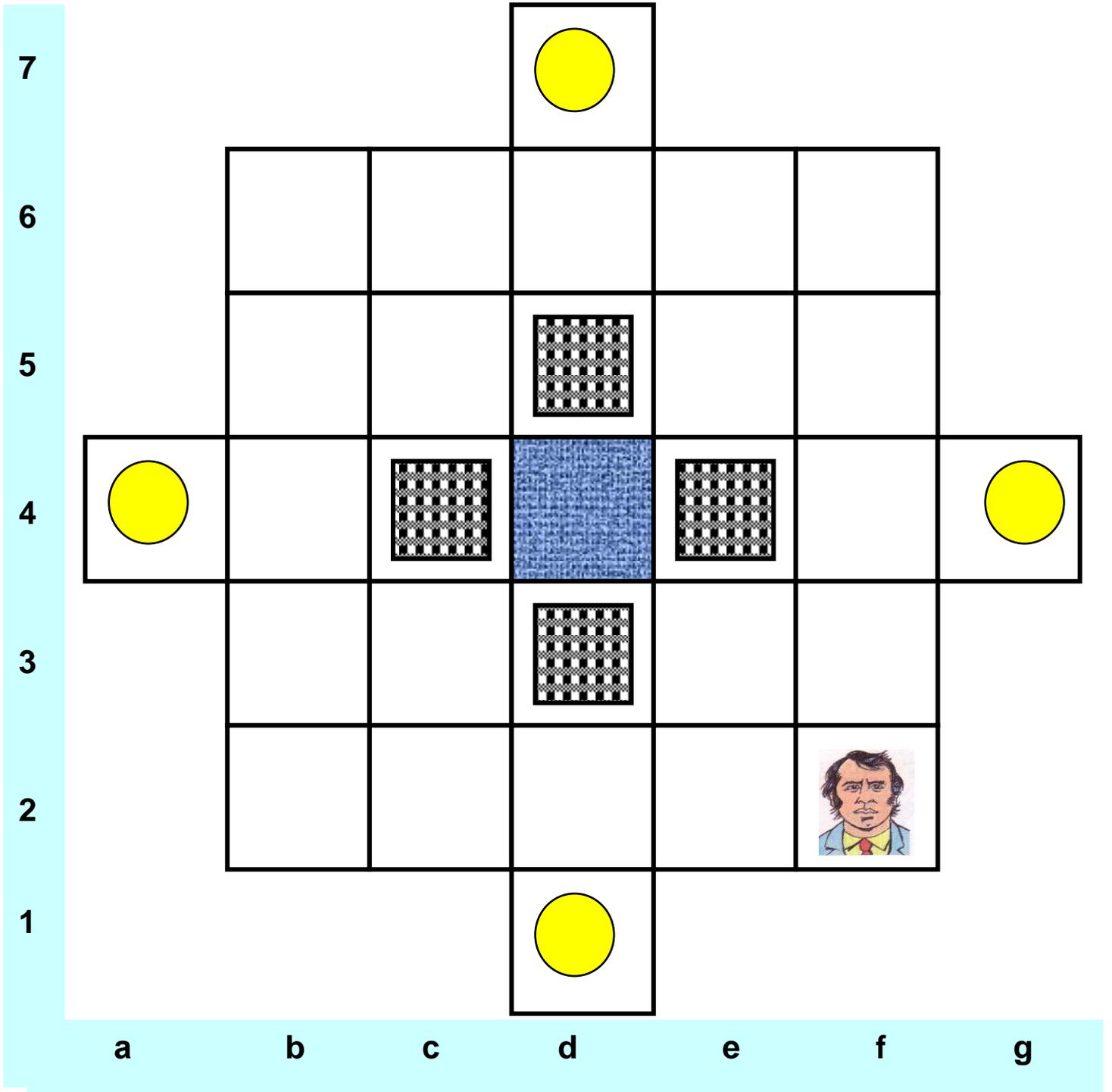
5.

4				
3				
2				
1				
	a	b	c	d

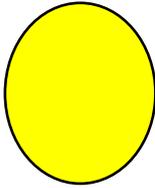
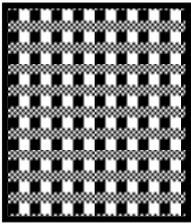
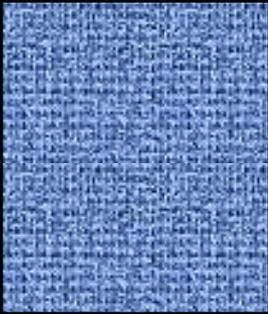
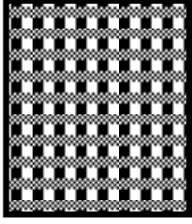
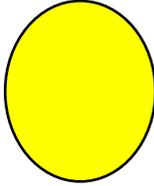
6.

4				
3				
2				
1				
	a	b	c	d

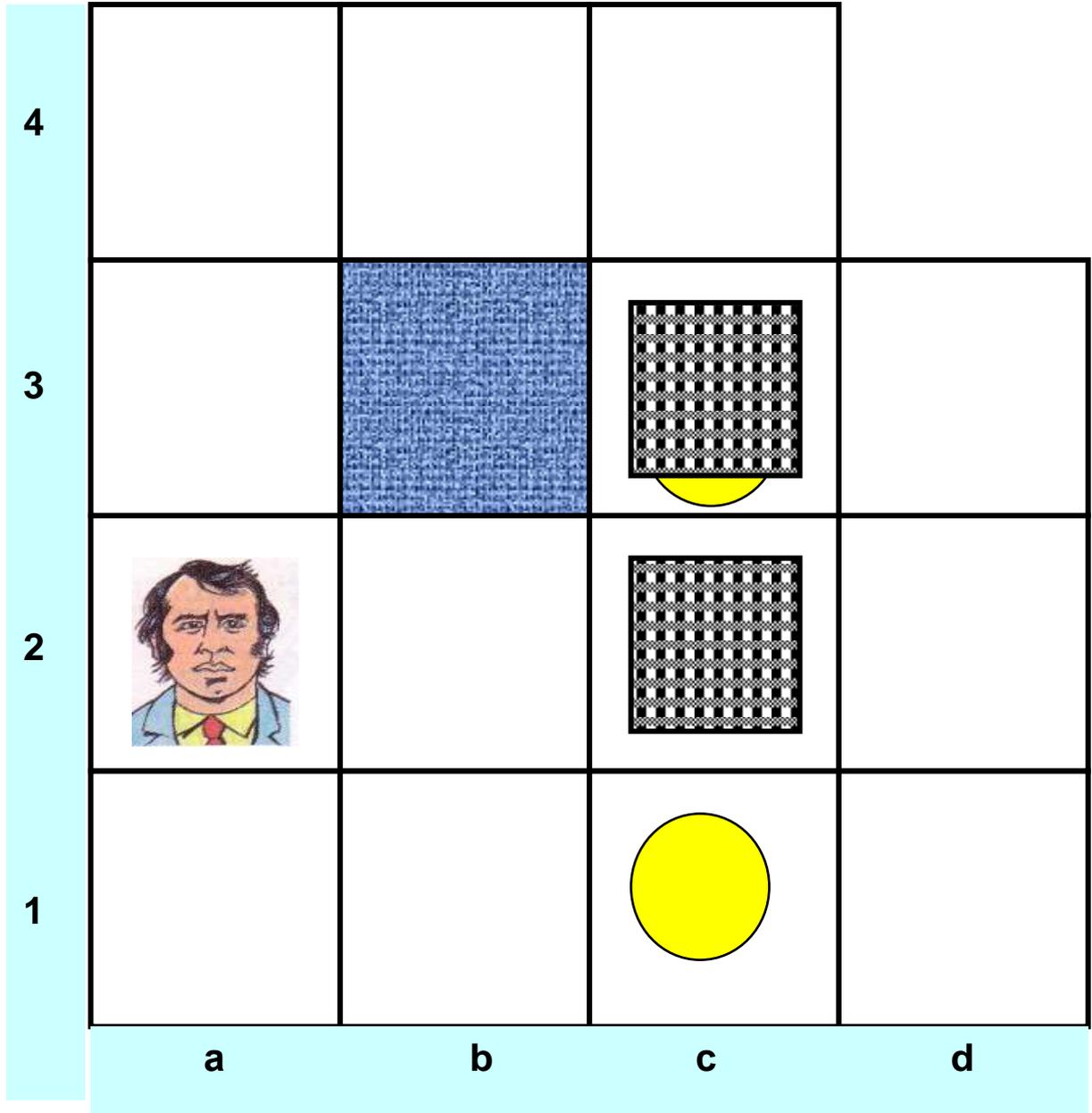
7.



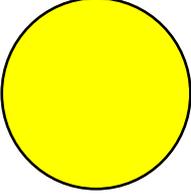
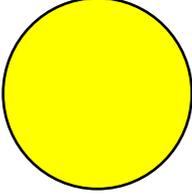
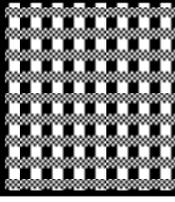
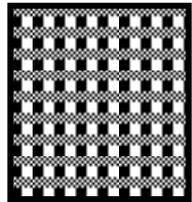
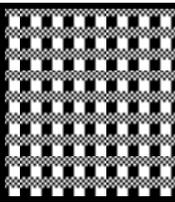
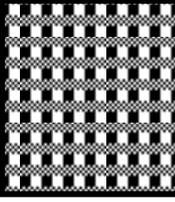
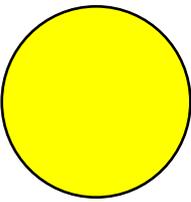
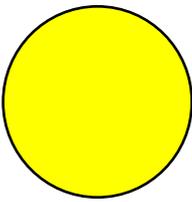
8.

4					
3					
2					
1					
	a	b	c	d	e

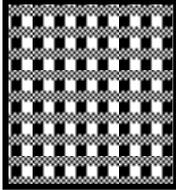
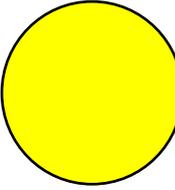
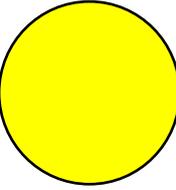
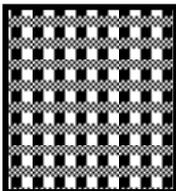
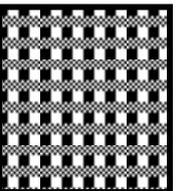
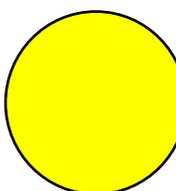
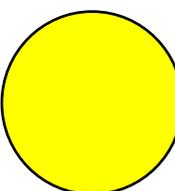
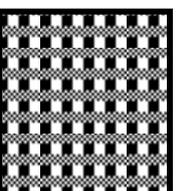
9.



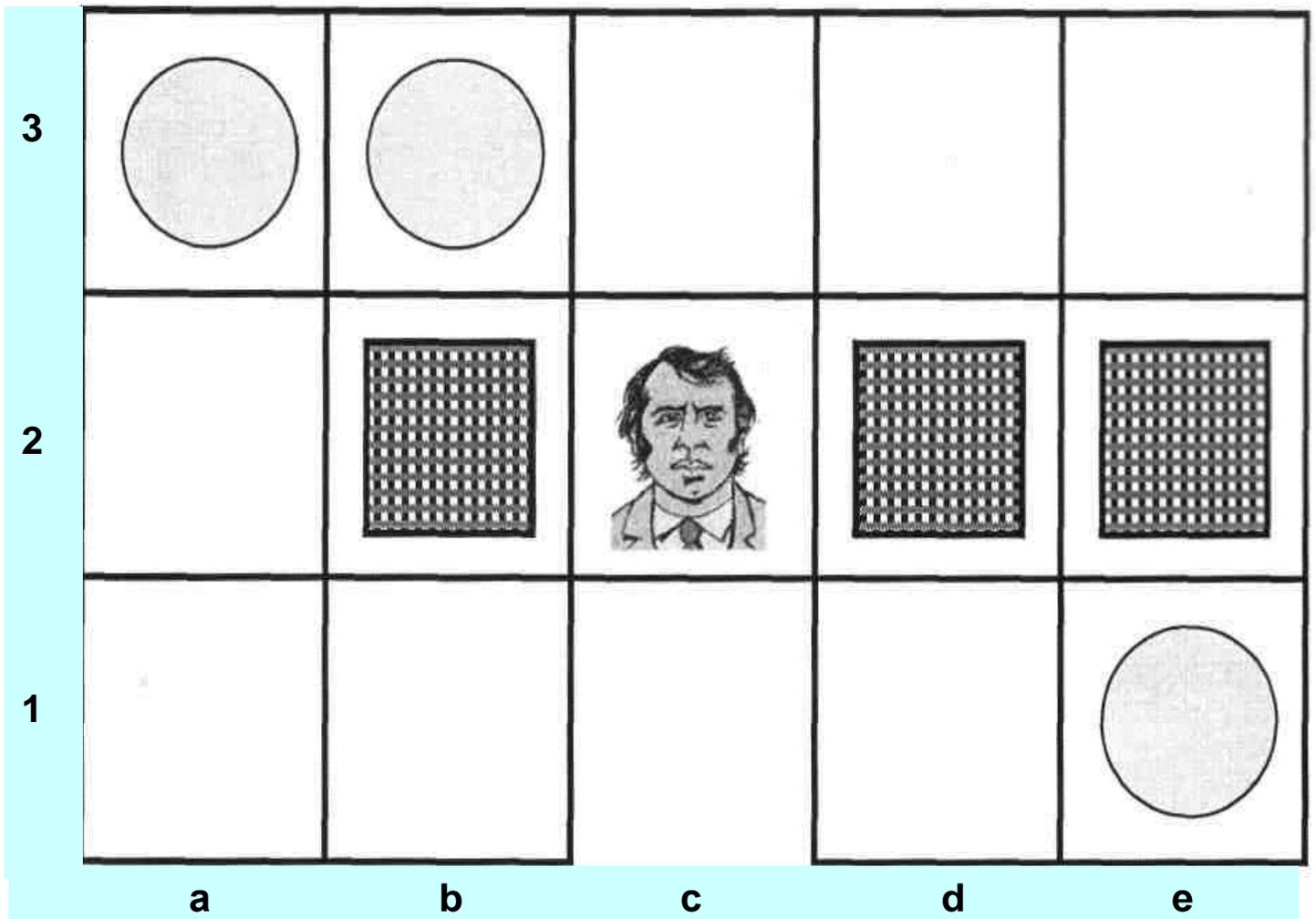
10.

5					
4					
3					
2					
1					
	a	b	c	d	e

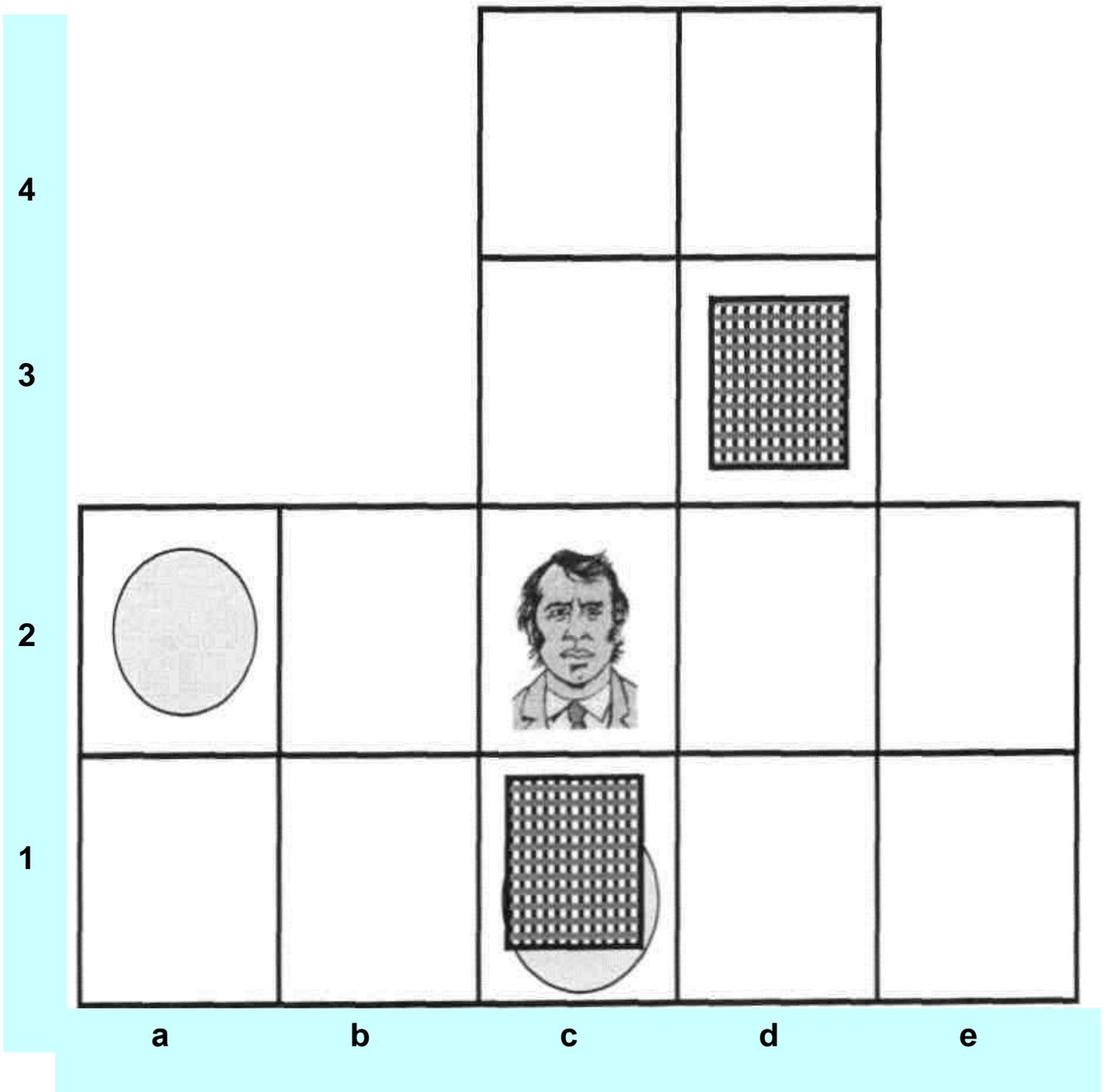
11.

5					
4					
3					
2					
1					
	a	b	c	d	e

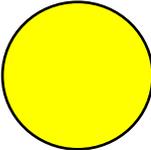
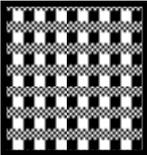
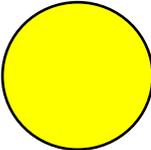
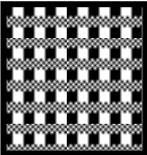
12.



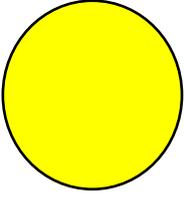
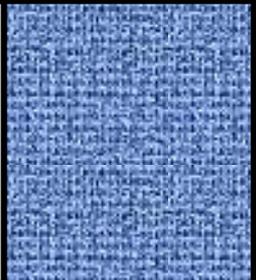
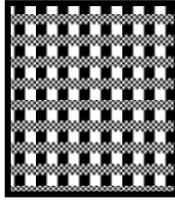
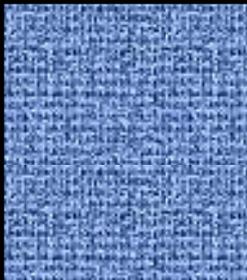
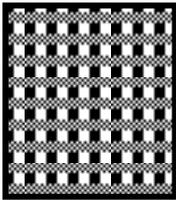
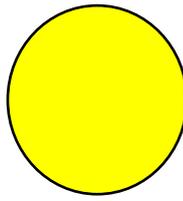
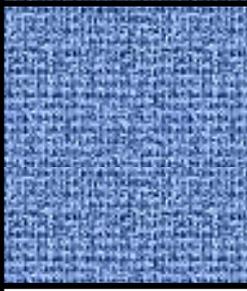
13.



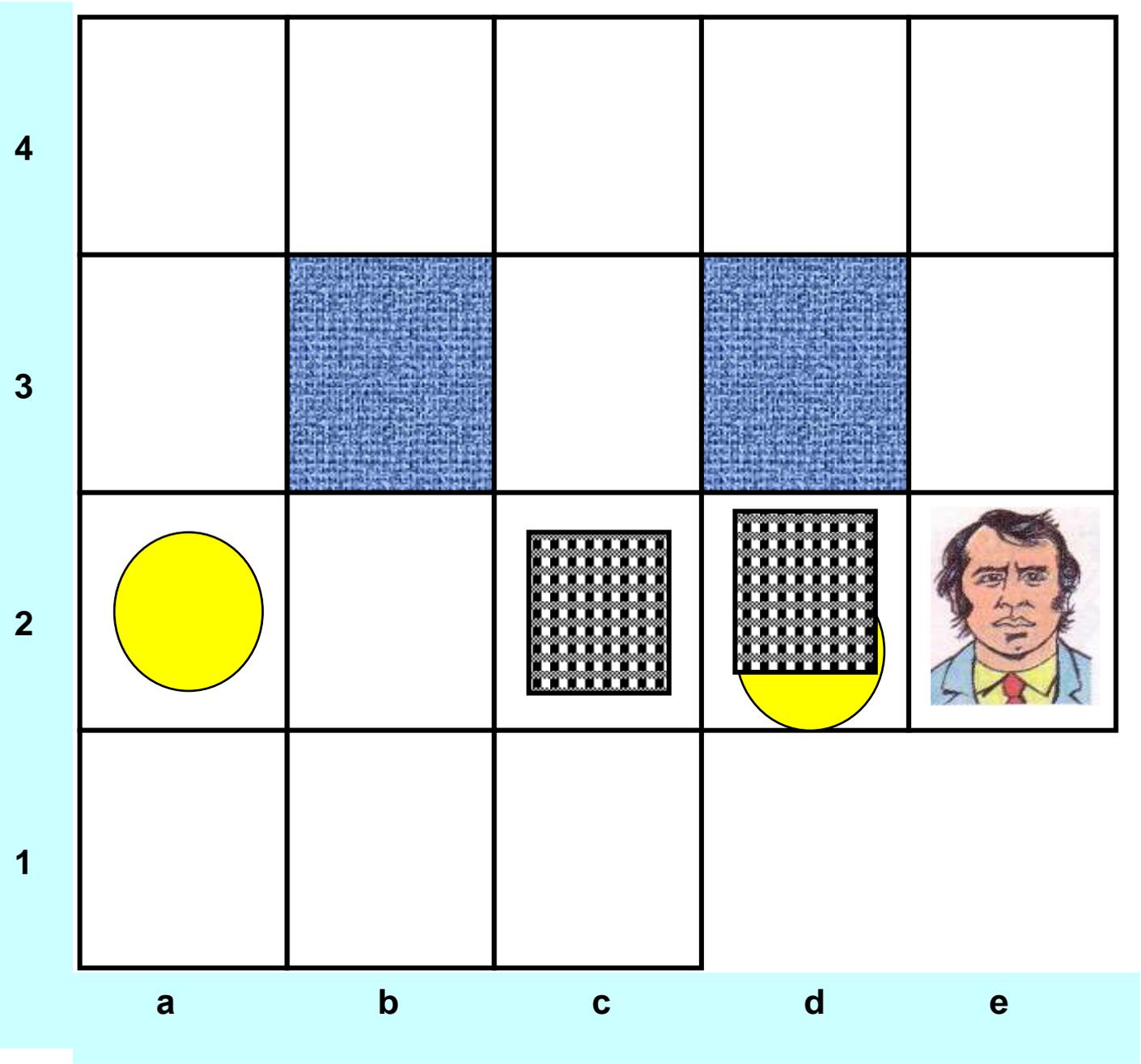
14.

5						
4						
3						
2						
1						
	a	b	c	d	e	f

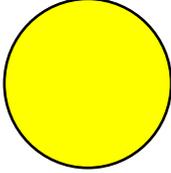
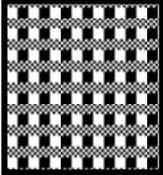
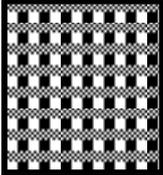
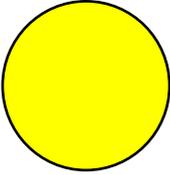
15.

5					
4					
3					
2					
1					
	a	b	c	d	e

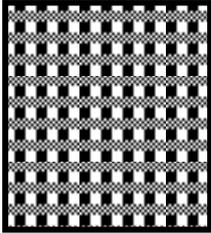
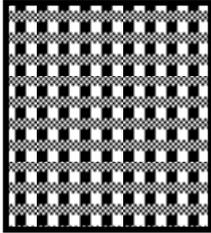
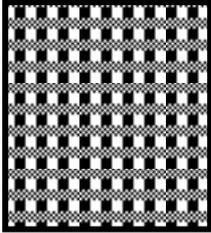
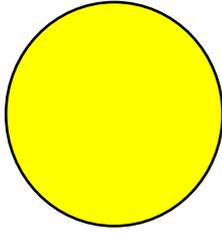
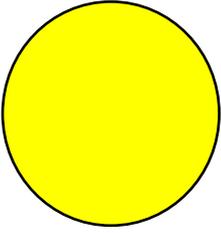
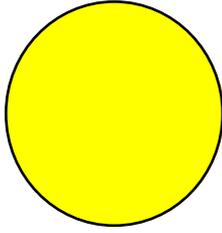
16.



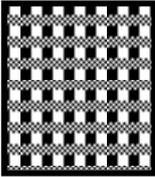
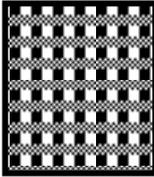
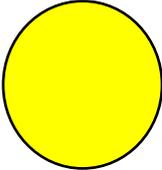
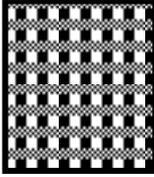
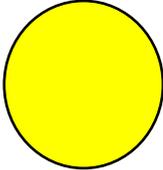
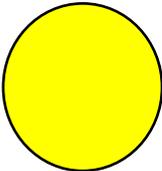
17.

4						
3						
2						
1						
	a	b	c	d	e	f

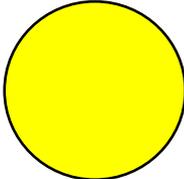
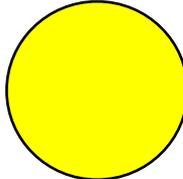
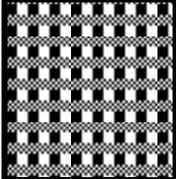
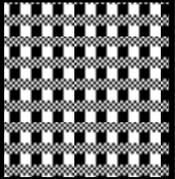
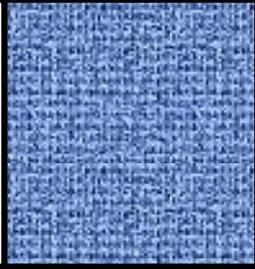
18.

4				
3				
2				
1				
	a	b	c	d

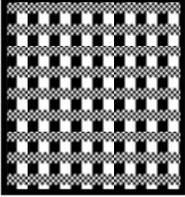
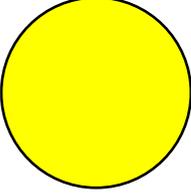
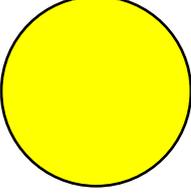
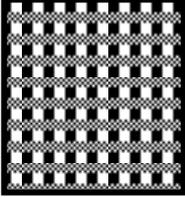
19.

5						
4						
3						
2						
1						
	a	b	c	d	e	f

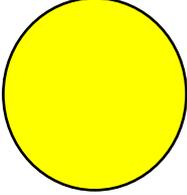
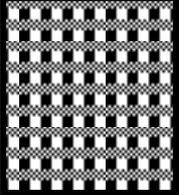
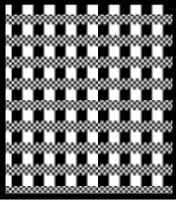
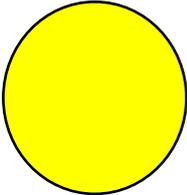
20.

4					
3					
2					
1					
	a	b	c	d	e

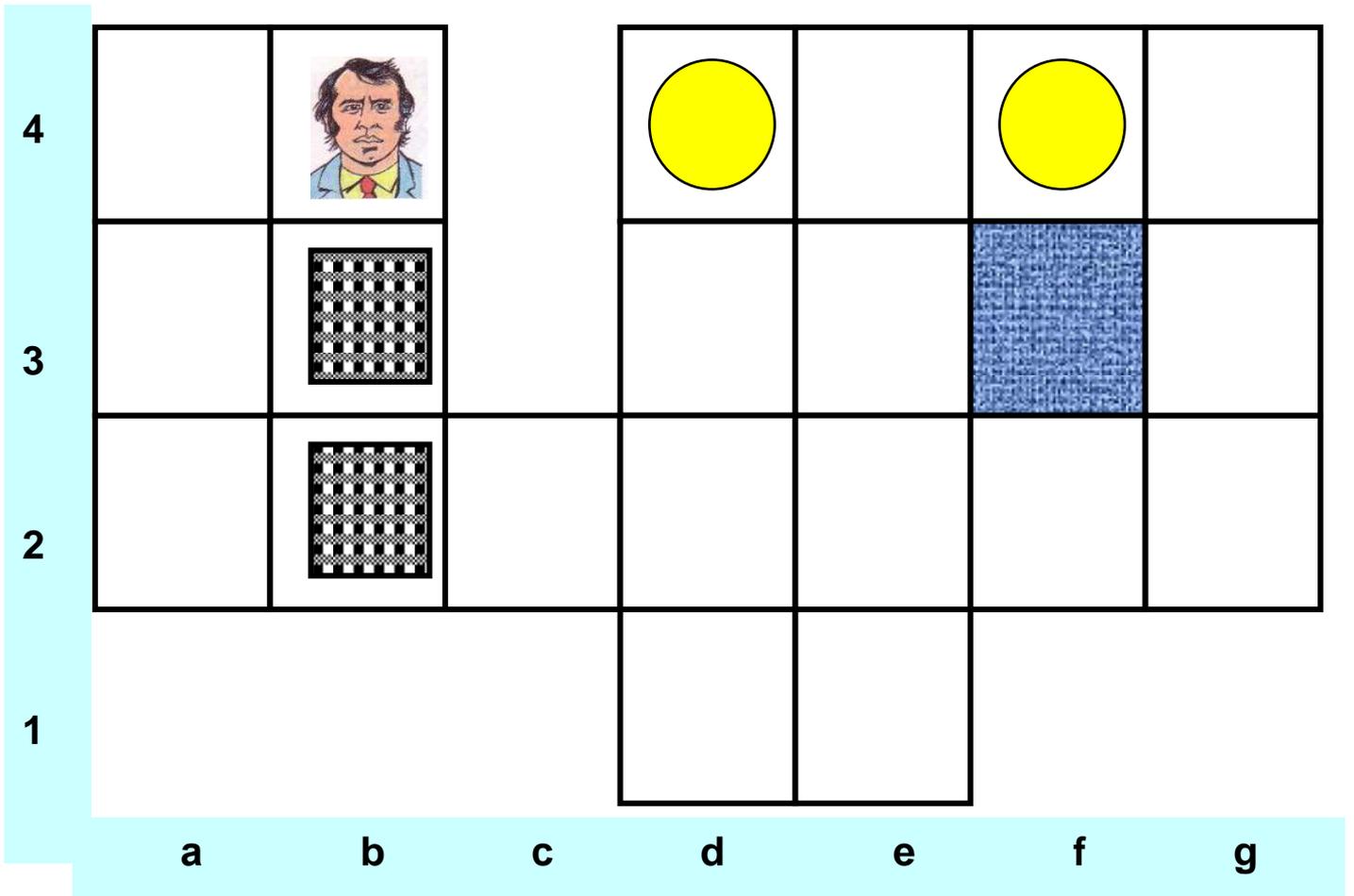
21.

4					
3					
2					
1					
	a	b	c	d	e

22.

4					
3					
2					
1					
	a	b	c	d	e

23.



24

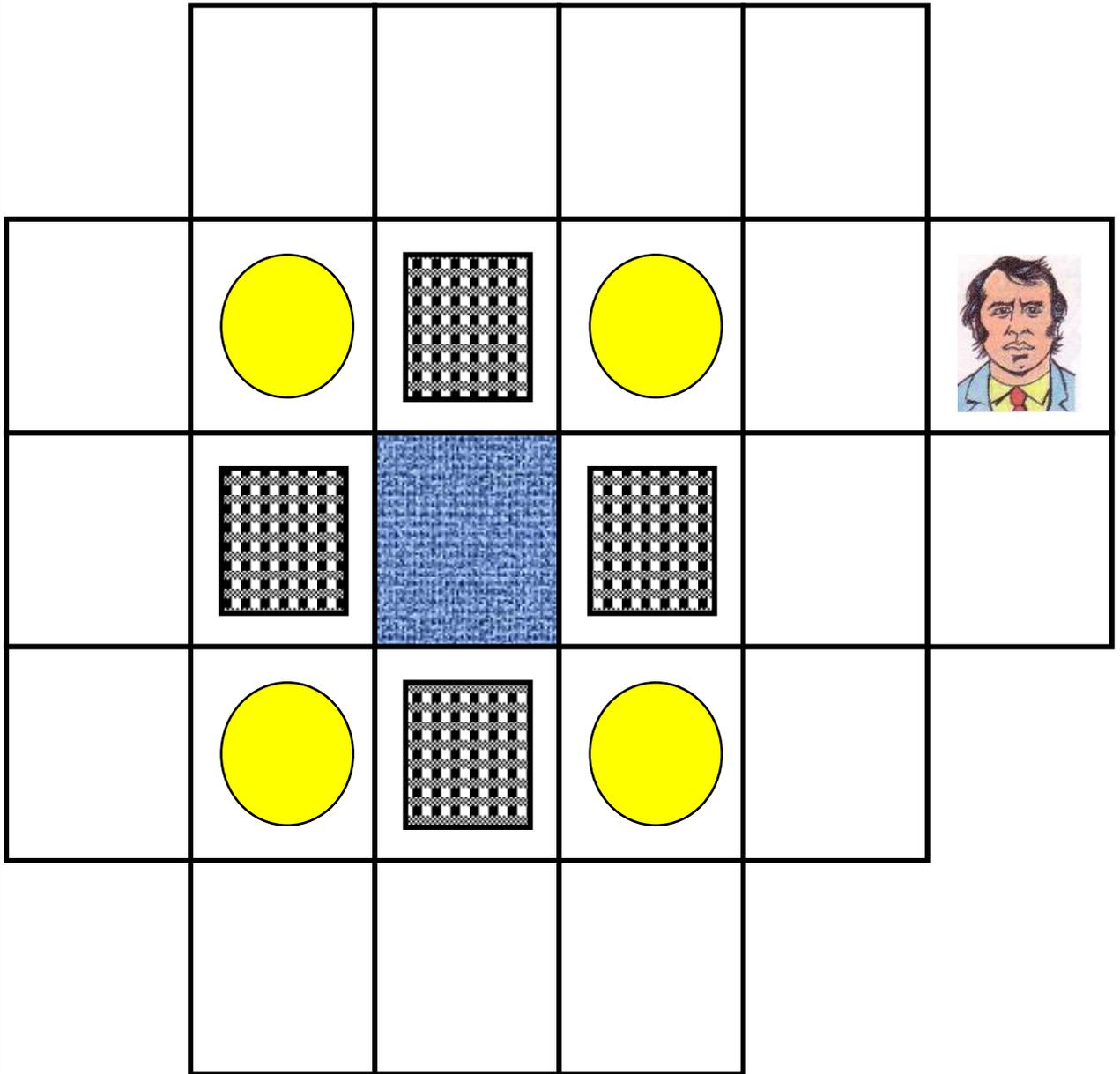
5

4

3

2

1



a

b

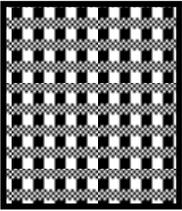
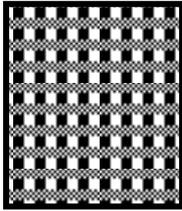
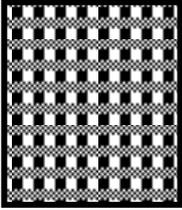
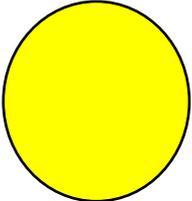
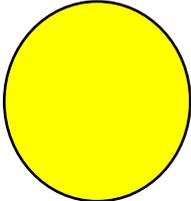
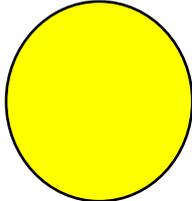
c

d

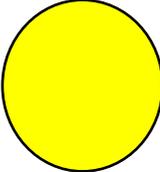
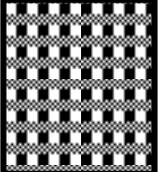
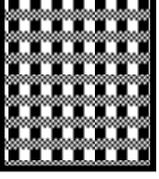
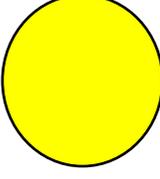
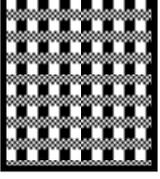
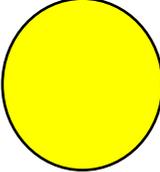
e

g

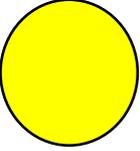
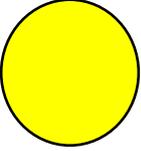
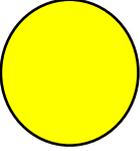
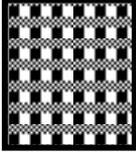
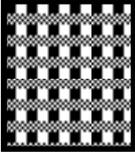
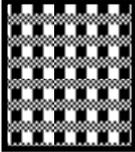
25.

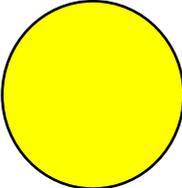
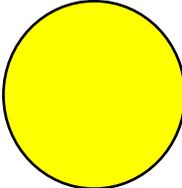
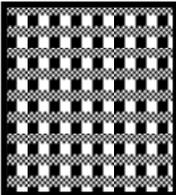
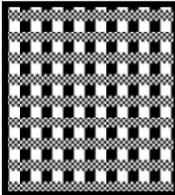
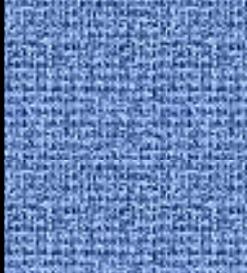
4					
3					
2					
1					
	a	b	c	d	e

26.

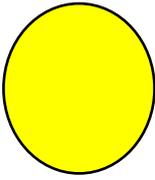
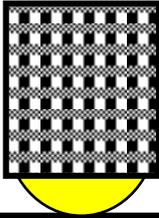
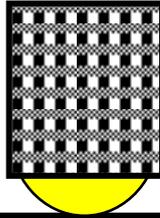
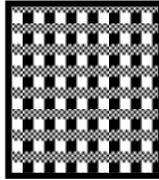
4						
3						
2						
1						
	a	b	c	d	e	g

27.

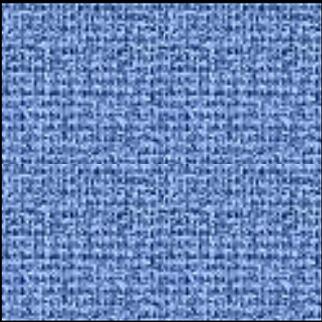
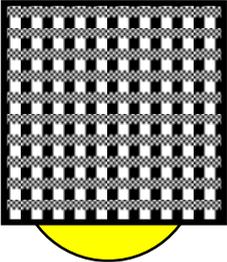
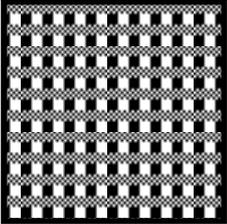
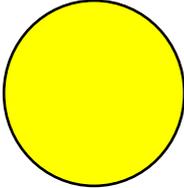
5							
4							
3							
2							
1							
	a	b	c	d	e	g	f

6					
5					
4					
3					
2					
1					
	a	b	c	d	e

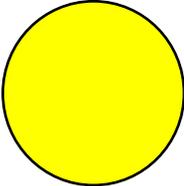
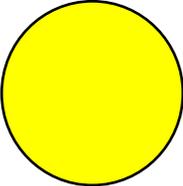
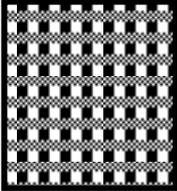
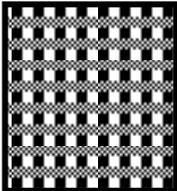
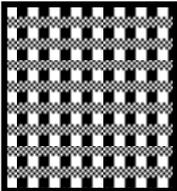
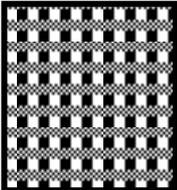
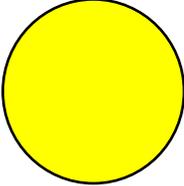
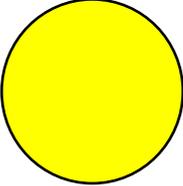
29.

4						
3						
2						
1						
	a	b	c	d	e	f

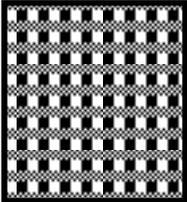
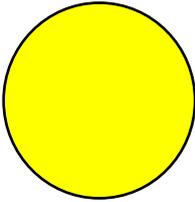
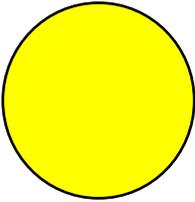
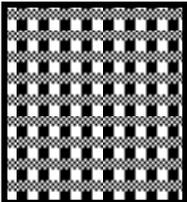
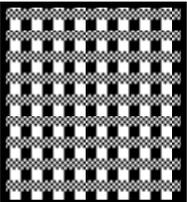
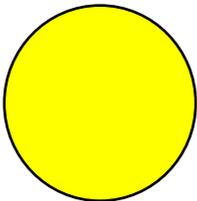
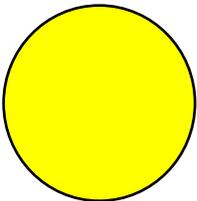
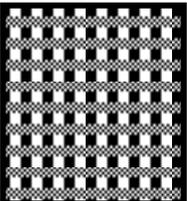
30.

4				
3				
2				
1				
	a	b	c	d

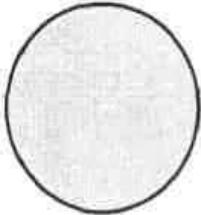
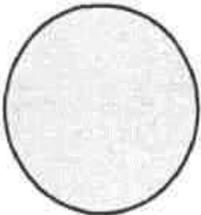
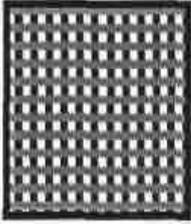
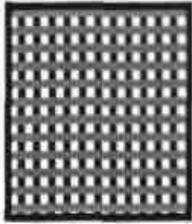
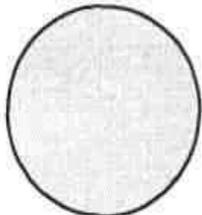
31.

5					
4					
3					
2					
1					
	a	b	c	d	e

32.

5					
4					
3					
2					
1					
	a	b	c	d	e

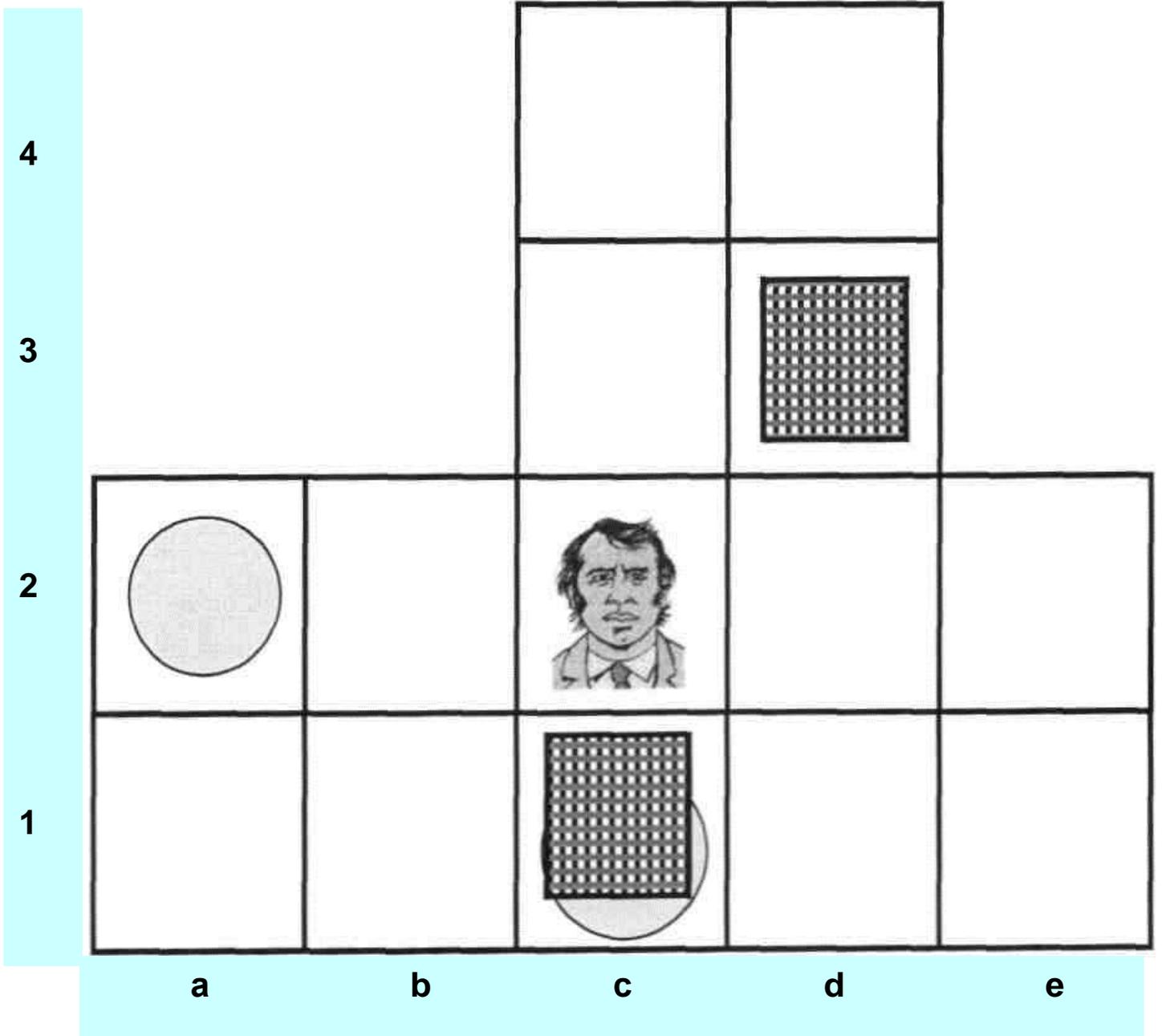
33.

3					
2					
1					

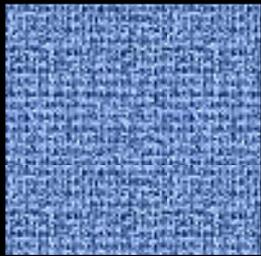
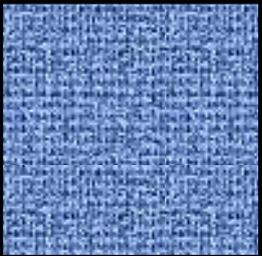
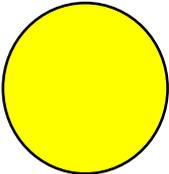
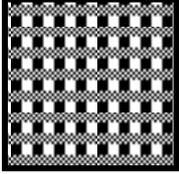
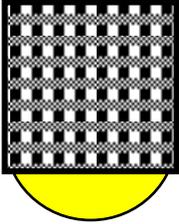
a b c d e



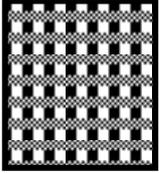
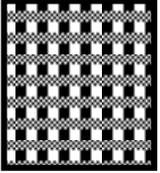
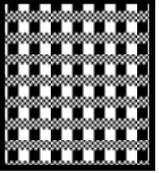
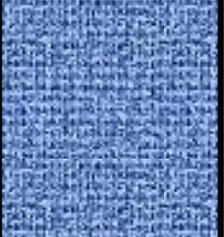
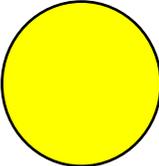
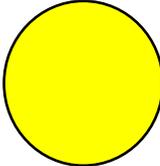
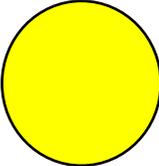
34.



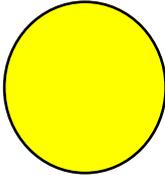
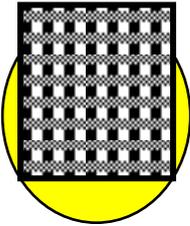
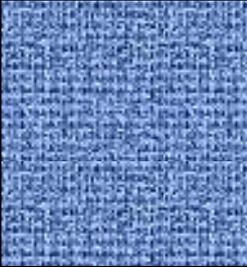
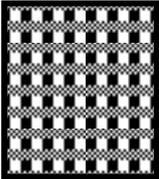
35.

4					
3					
2					
1					
	a	b	c	d	e

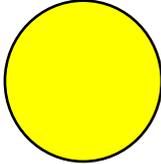
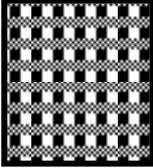
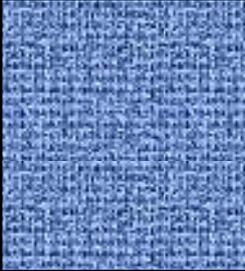
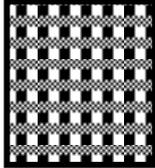
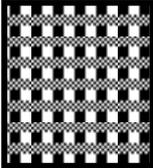
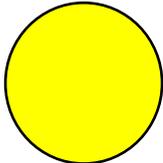
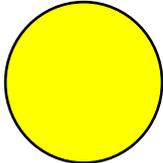
36.

5						
4						
3						
2						
1						
	a	b	c	d	e	f

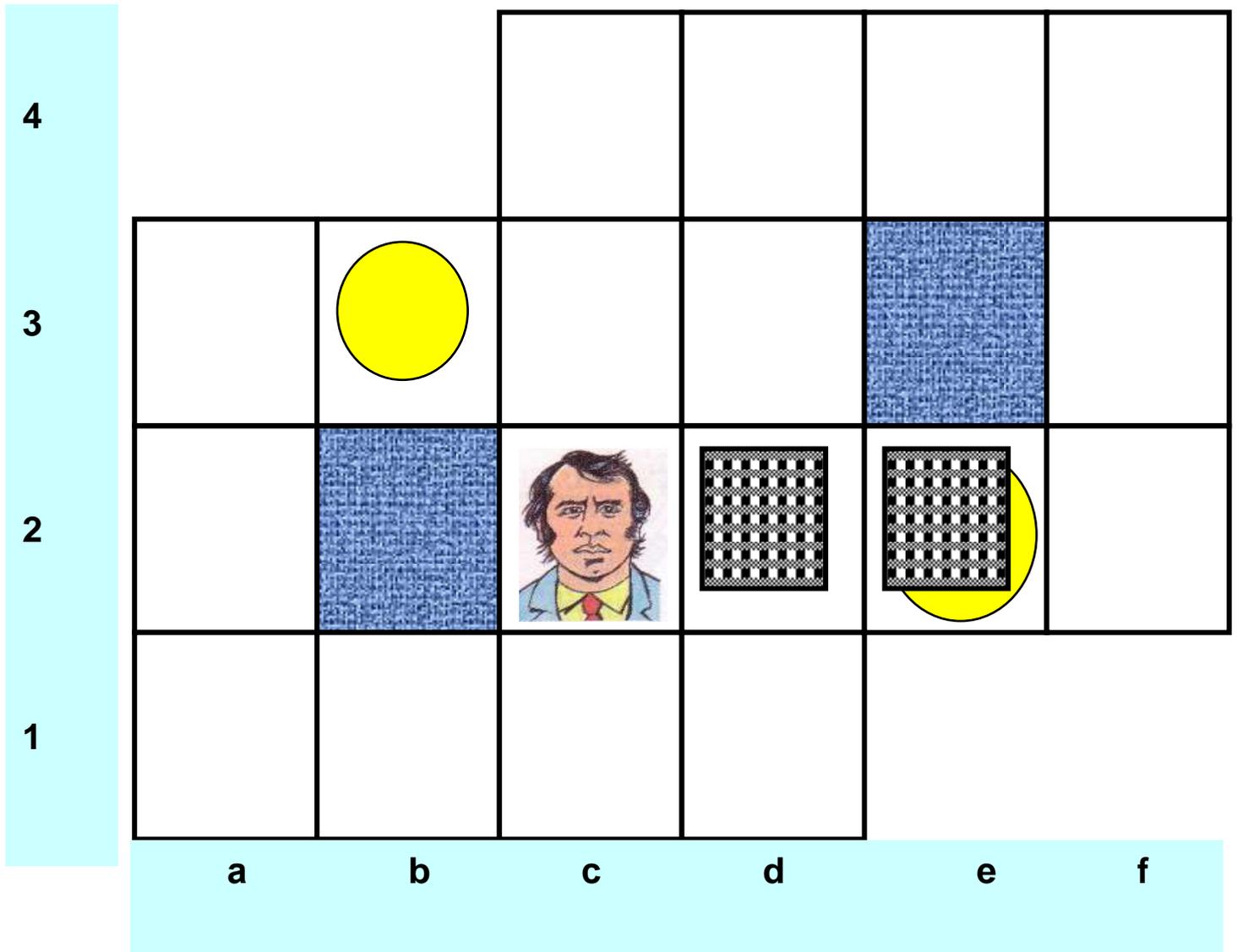
37.

5					
4					
3					
2					
1					
	a	b	c	d	e

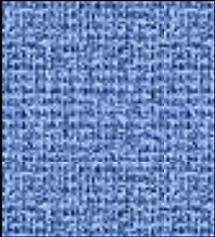
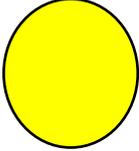
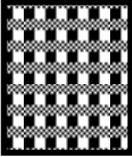
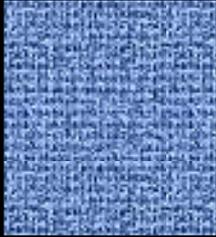
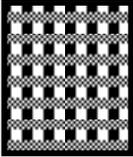
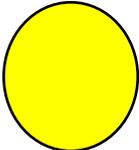
38.

4					
	3				
					
	2				
1					
	a	b	c	d	e

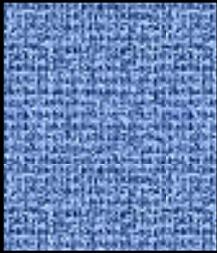
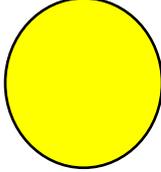
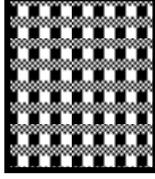
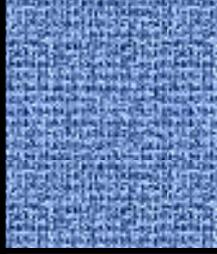
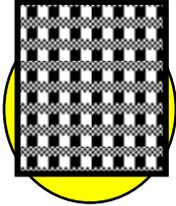
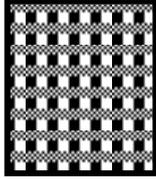
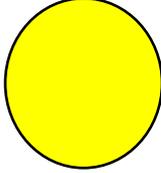
39.



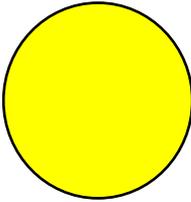
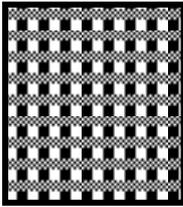
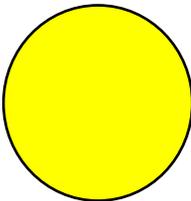
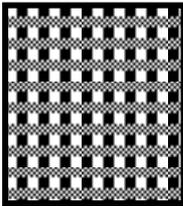
40.

4						
3						
2						
1						
	a	b	c	d	e	f

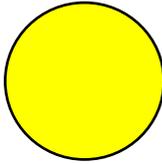
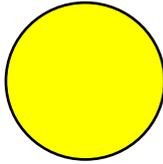
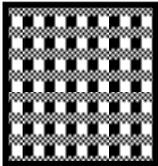
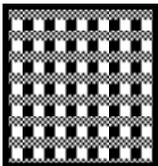
41.

4						
3						
2						
1						
	a	b	c	d	e	f

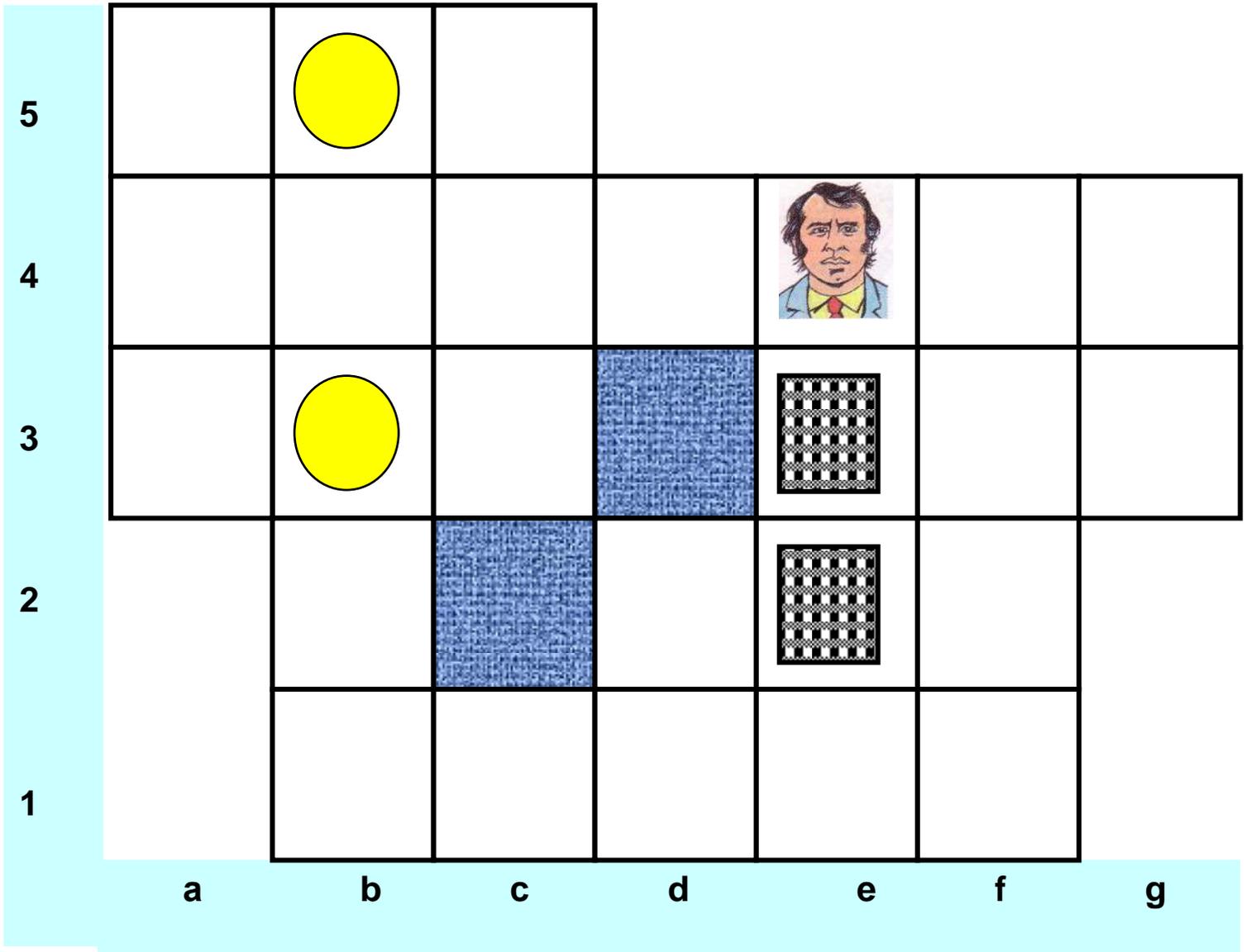
42.

5					
4					
3					
2					
1					
	a	b	c	d	e

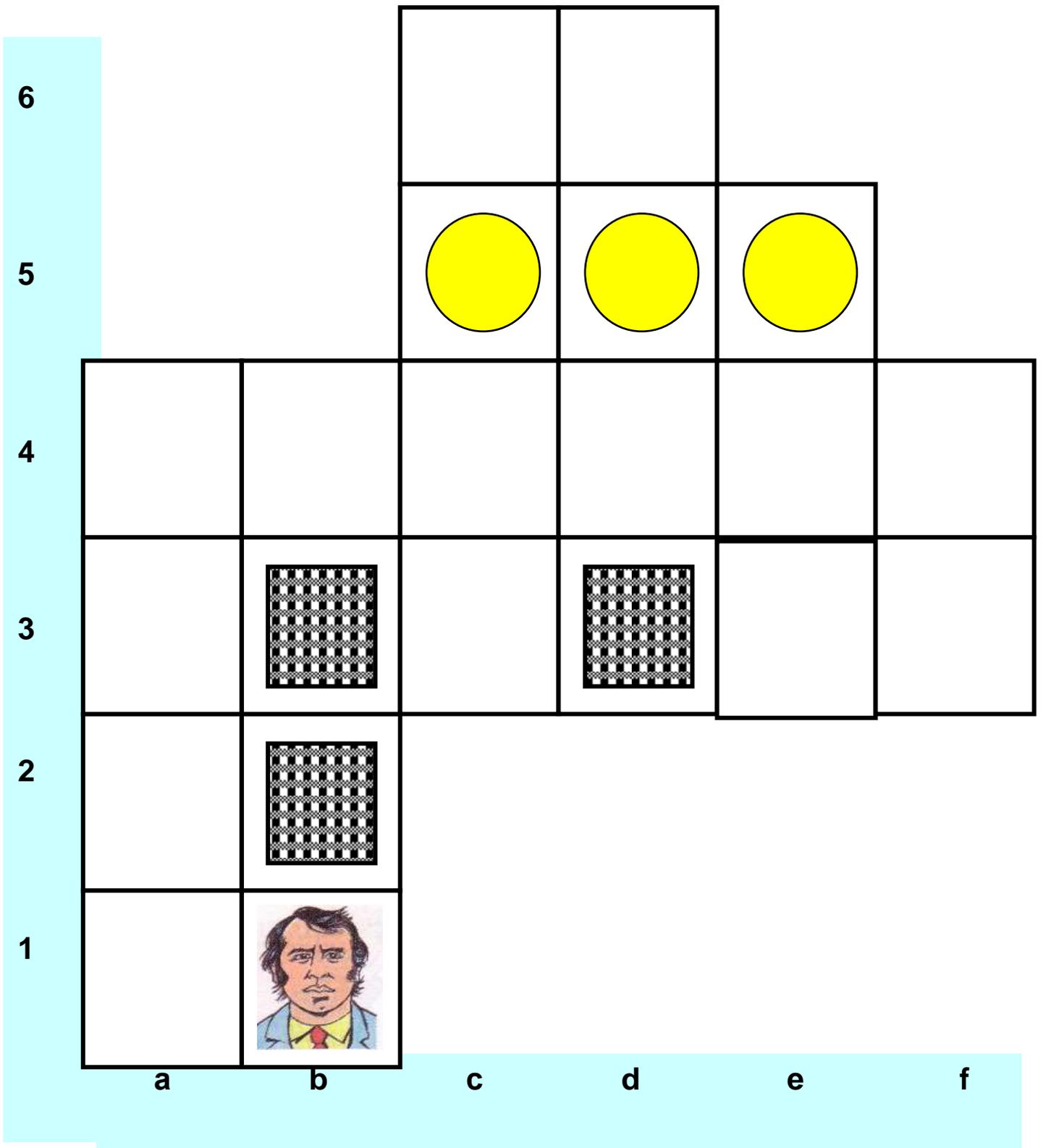
43.

6					
5					
4					
3					
2					
1					
	a	b	c	d	e

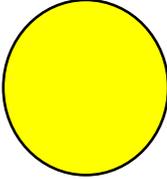
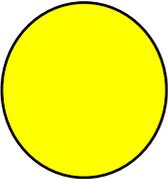
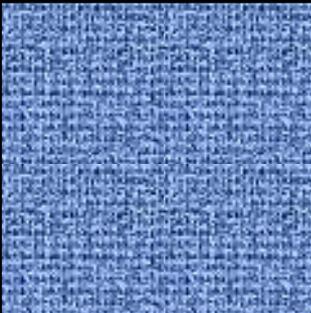
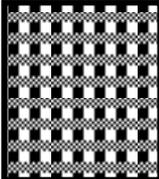
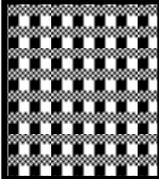
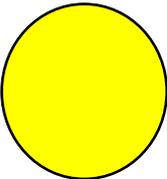
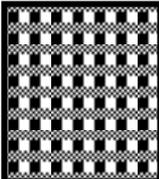
44.



45.

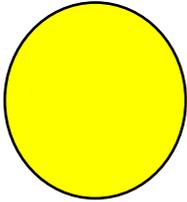
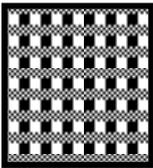
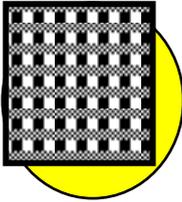
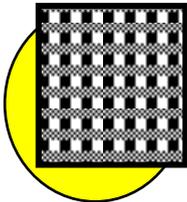


46.

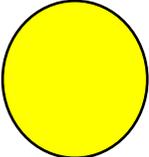
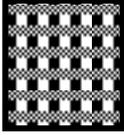
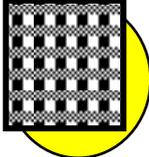
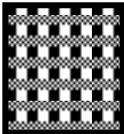
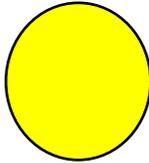
4				
3				
2				
1				
	a	b	c	d

47.

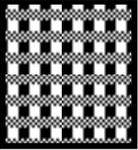
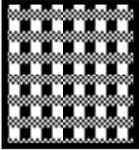
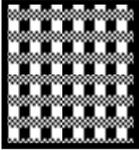
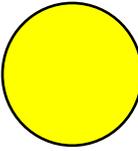
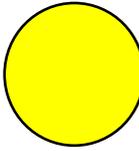
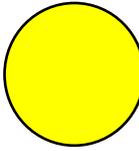


4						
3						
2						
1						
	a	b	c	d	e	f

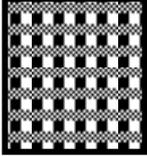
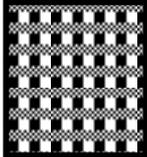
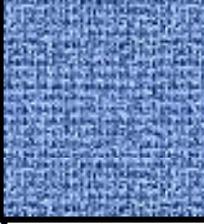
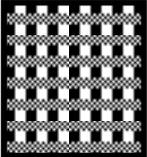
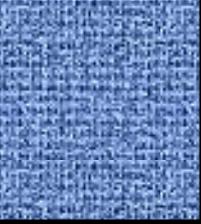
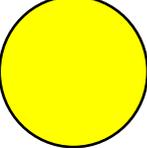
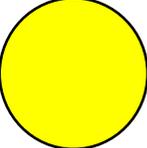
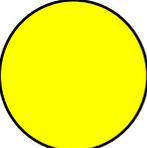
48.

4						
3						
2						
1						
	a	b	c	d	e	f

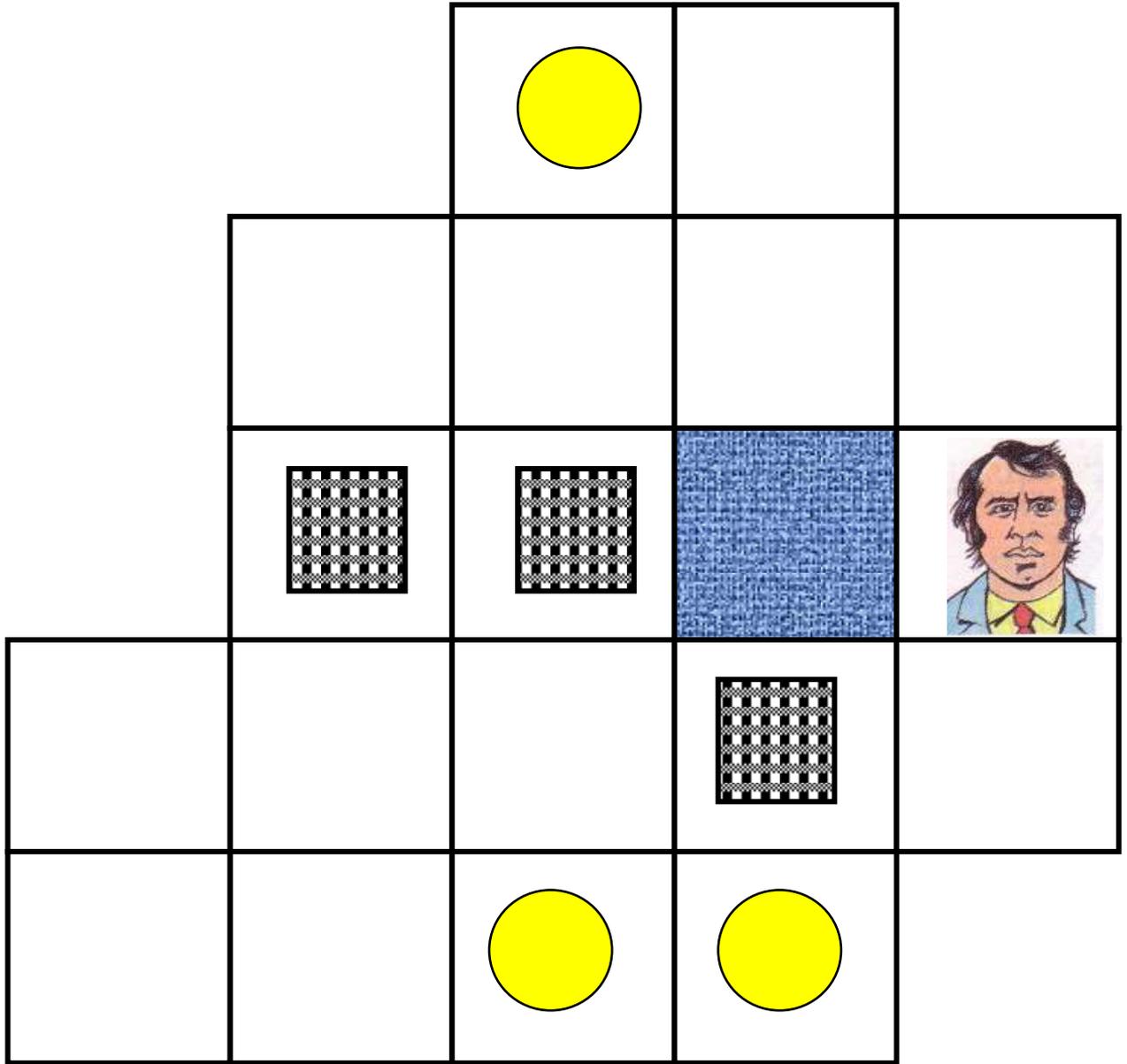
49.

4					
3					
2					
1					
	a	b	c	d	e

50.

6						
5						
4						
3						
2						
1						
	a	b	c	d	e	f

5
4
3
2
1



a

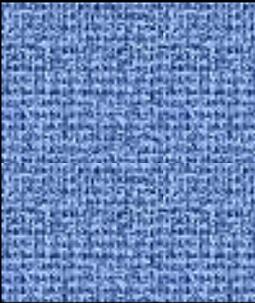
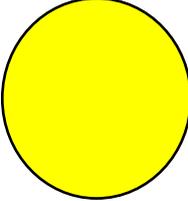
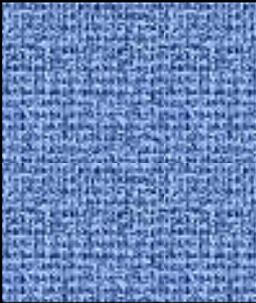
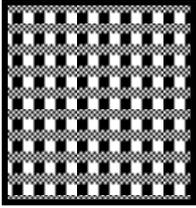
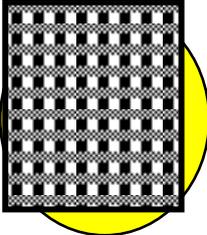
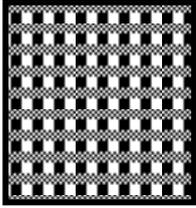
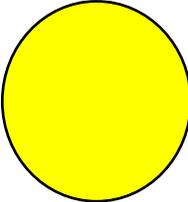
b

c

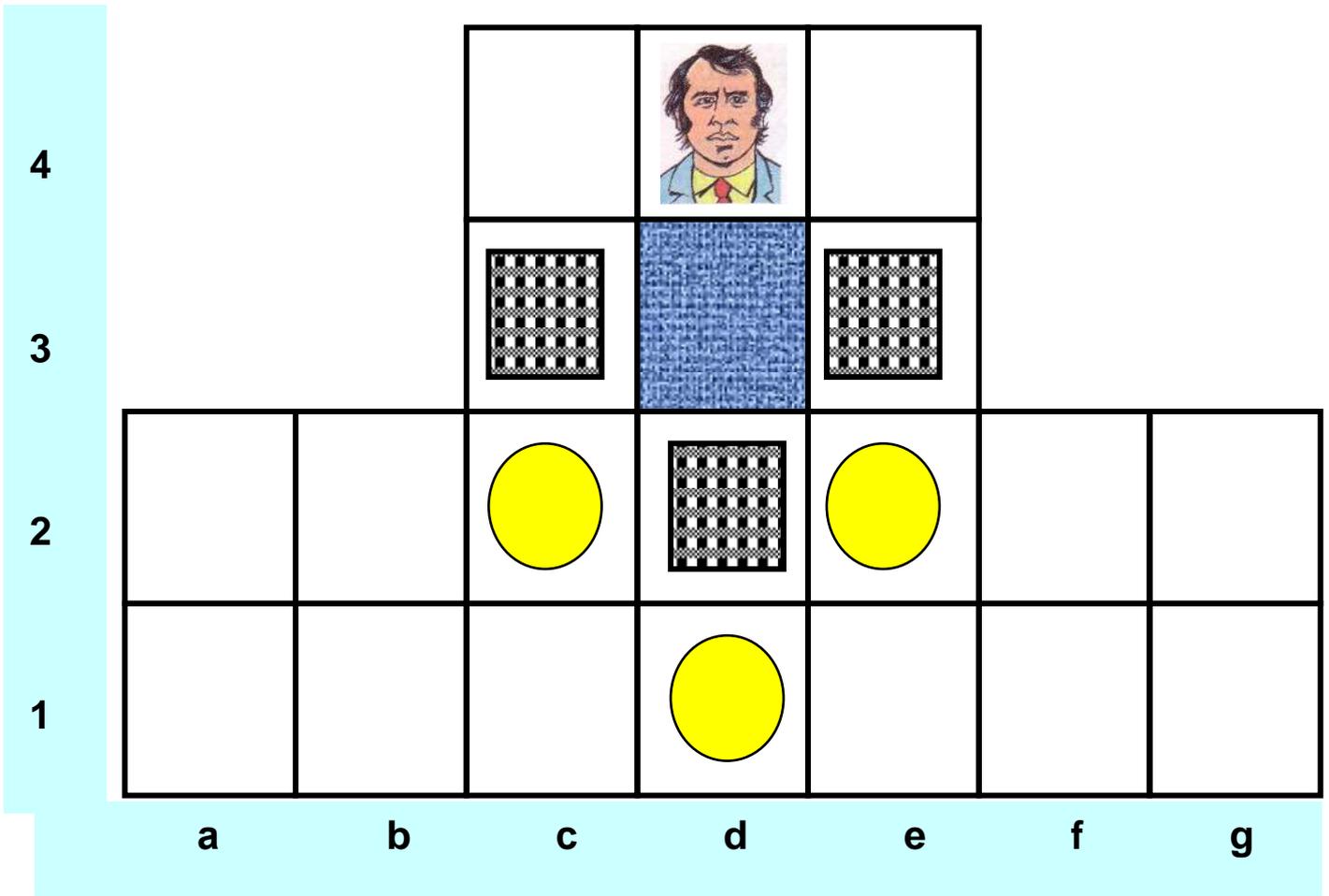
d

e

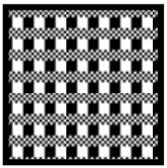
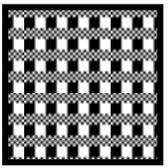
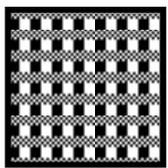
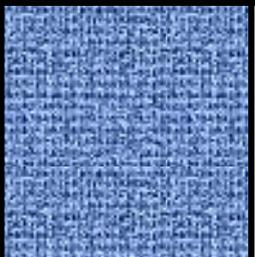
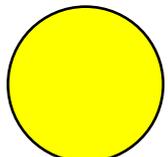
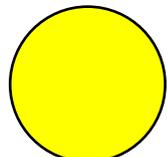
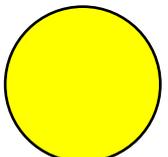
52.

4					
3					
2					
1					
	a	b	c	d	e

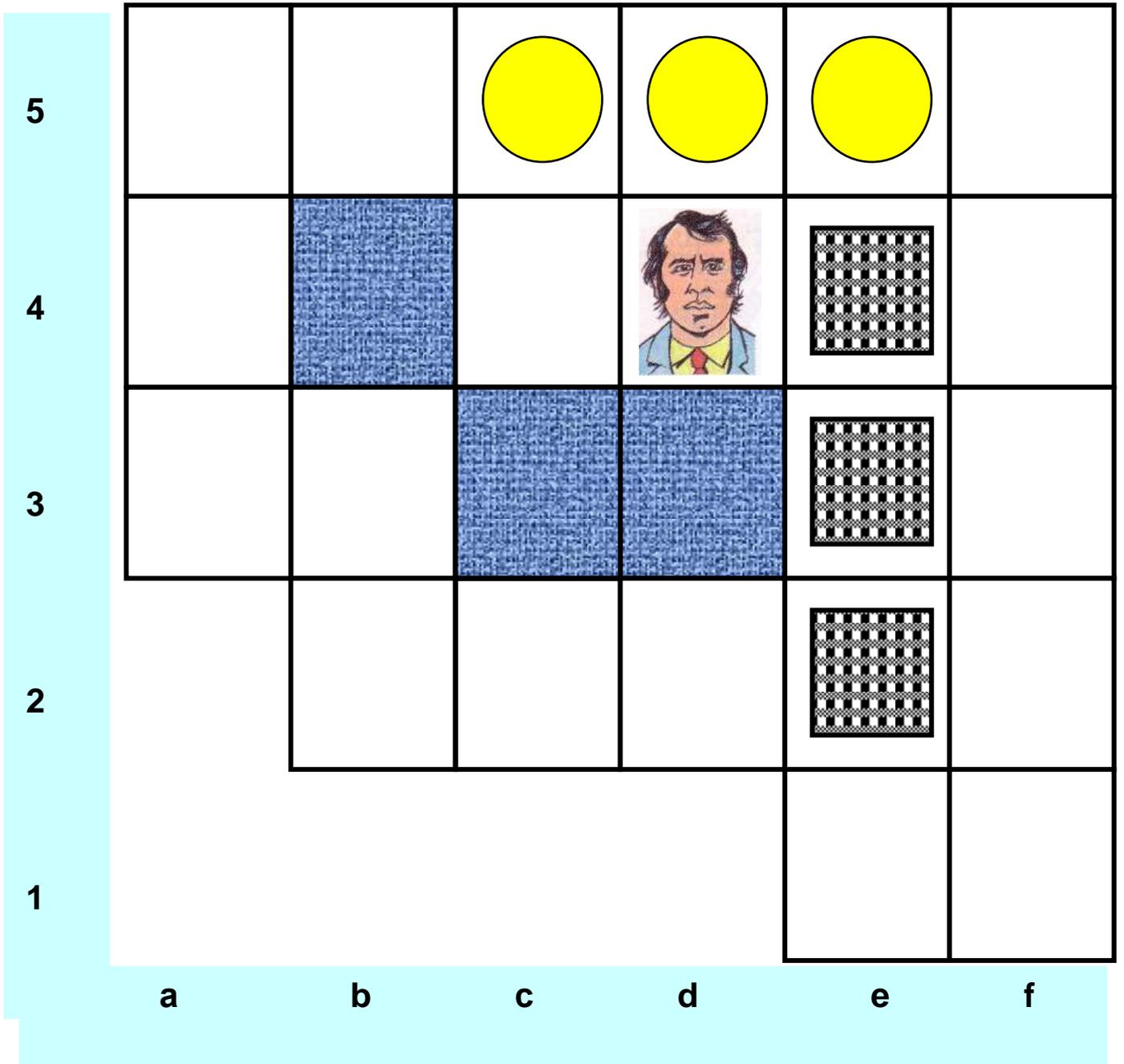
53.



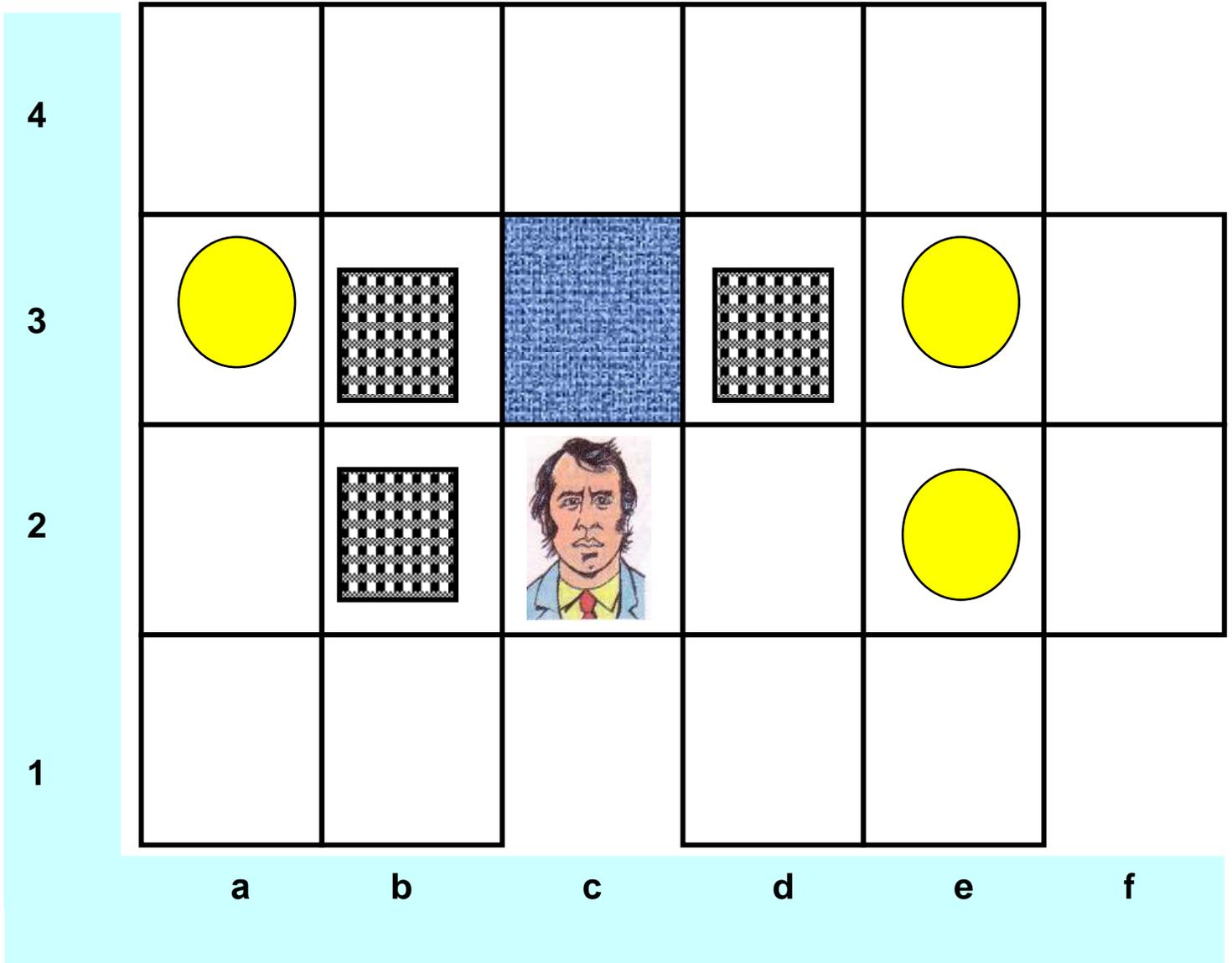
54.

4					
3					
2					
1					
	a	b	c	d	e

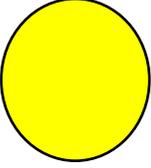
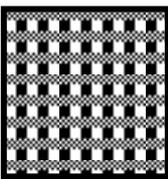
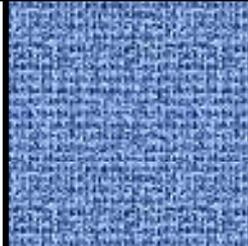
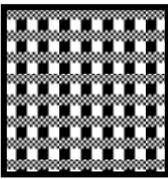
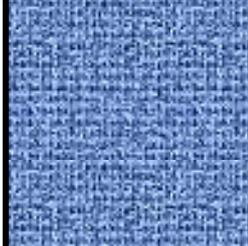
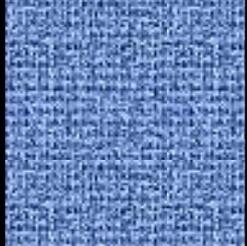
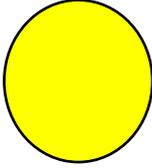
55.



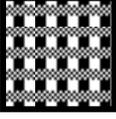
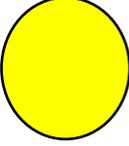
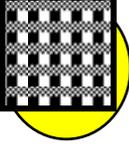
56.



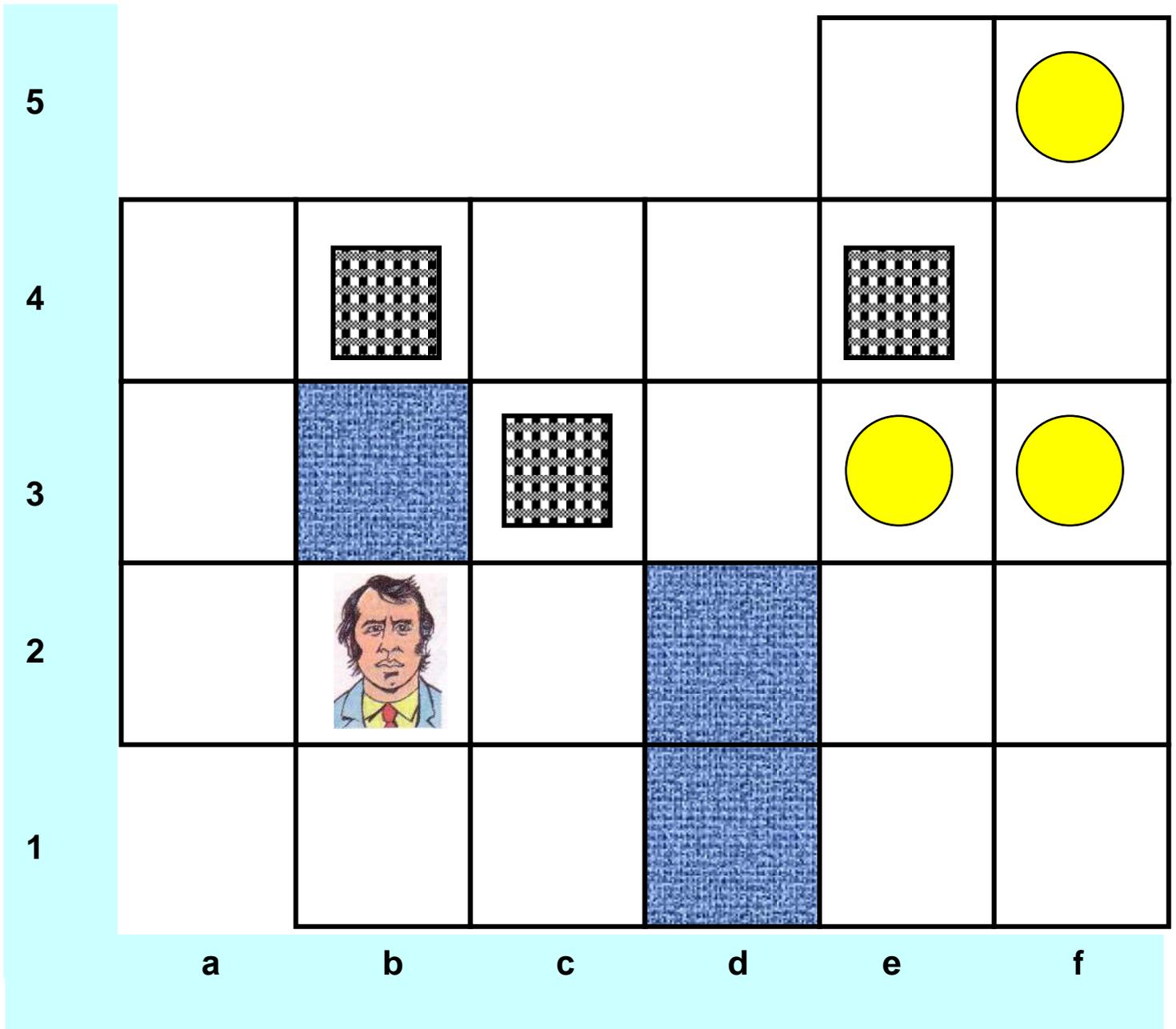
57.

5					
4					
3					
2					
1					
	a	b	c	d	e

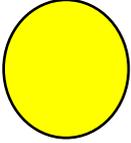
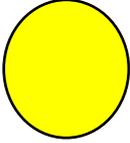
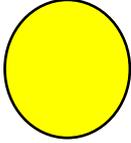
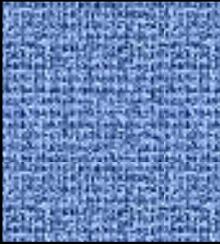
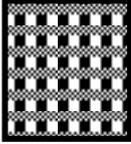
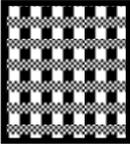
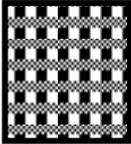
58.

5							
4							
3							
2							
1							
	a	b	c	d	e	f	g

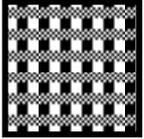
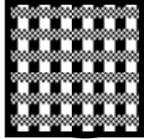
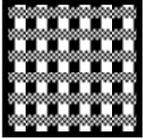
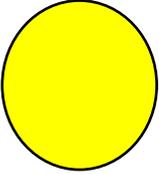
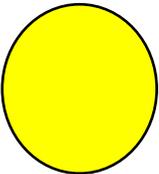
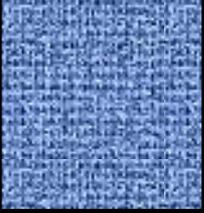
59.



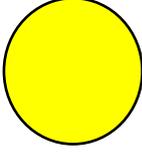
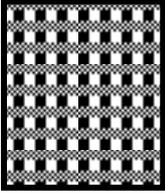
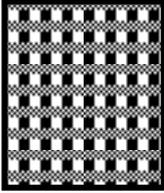
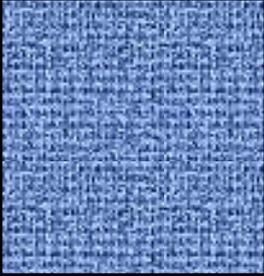
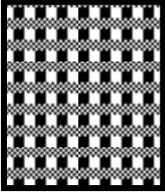
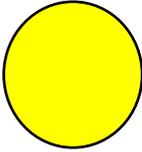
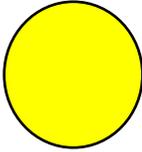
60.

4						
3						
2						
1						
	a	b	c	d	e	f

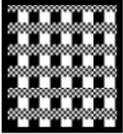
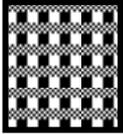
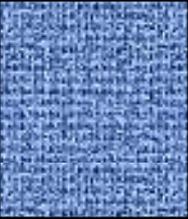
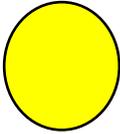
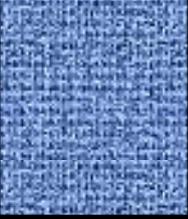
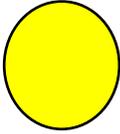
61.

5						
4						
3						
2						
1						
	a	b	c	d	e	f

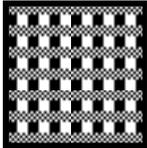
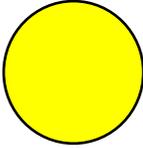
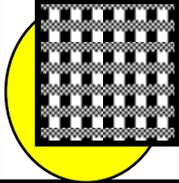
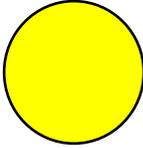
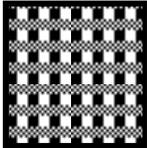
62.

4					
3					
2					
1					
	a	b	c	d	e

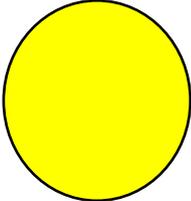
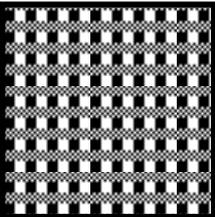
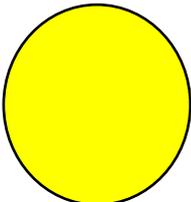
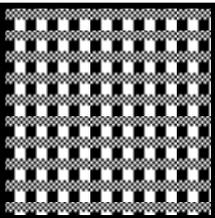
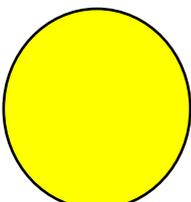
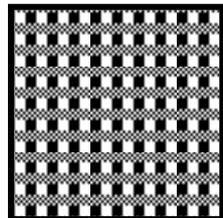
63.

5							
4							
3							
2							
1							
	a	b	c	d	e	f	g

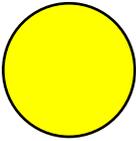
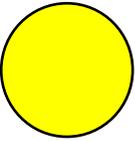
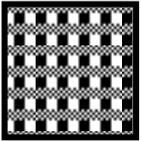
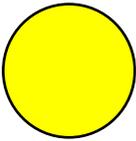
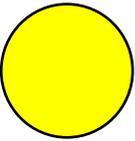
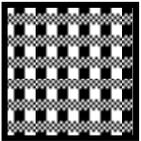
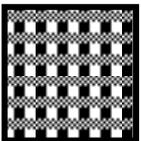
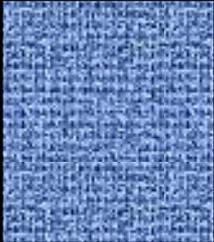
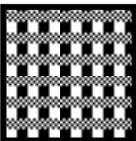
64.

5						
4						
3						
2						
1						
	a	b	c	d	e	f

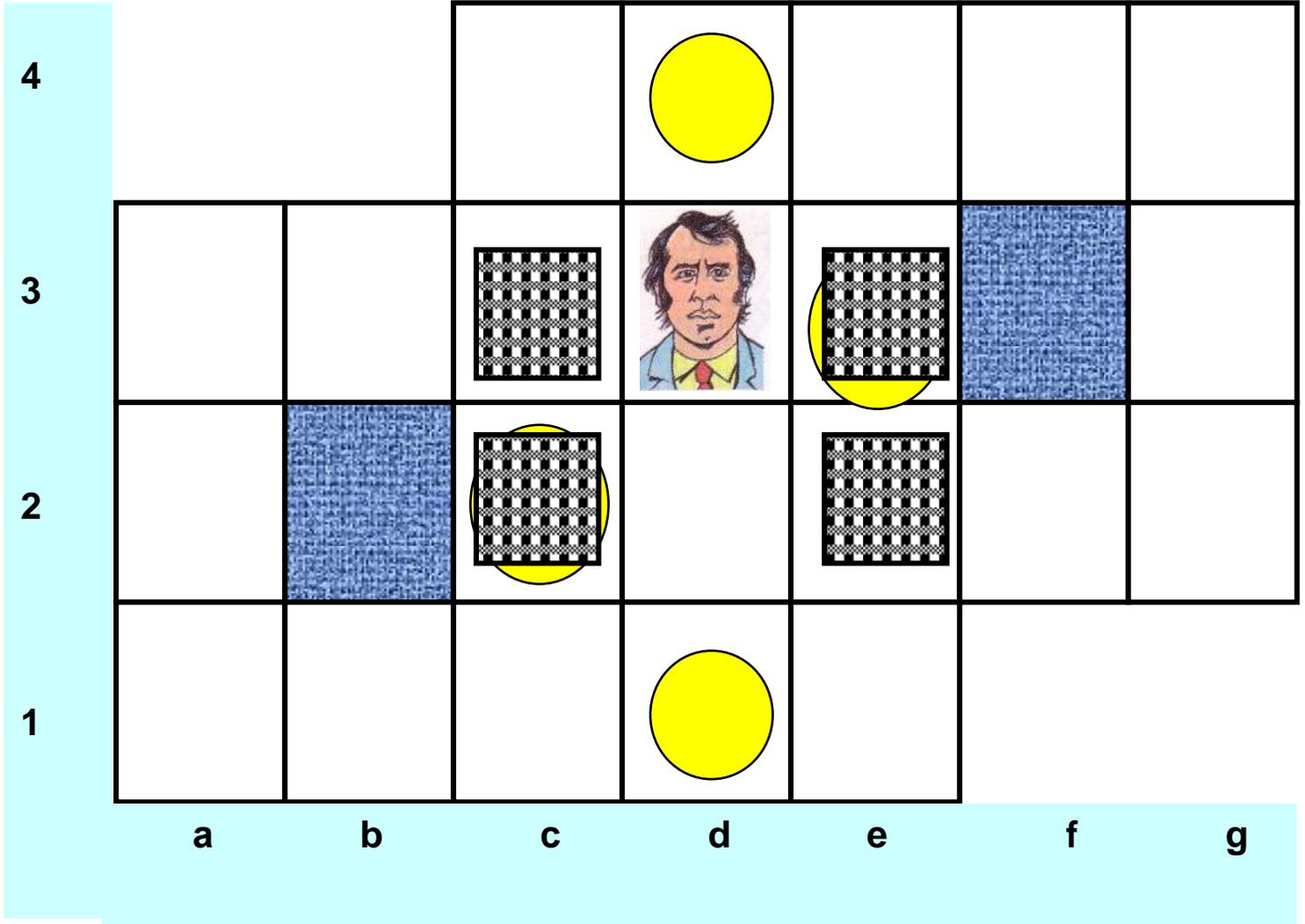
65.

4				
3				
2				
1				
	a	b	c	d
			e	

66.

5						
4						
3						
2						
1						
	a	b	c	d	e	f

67.



68.

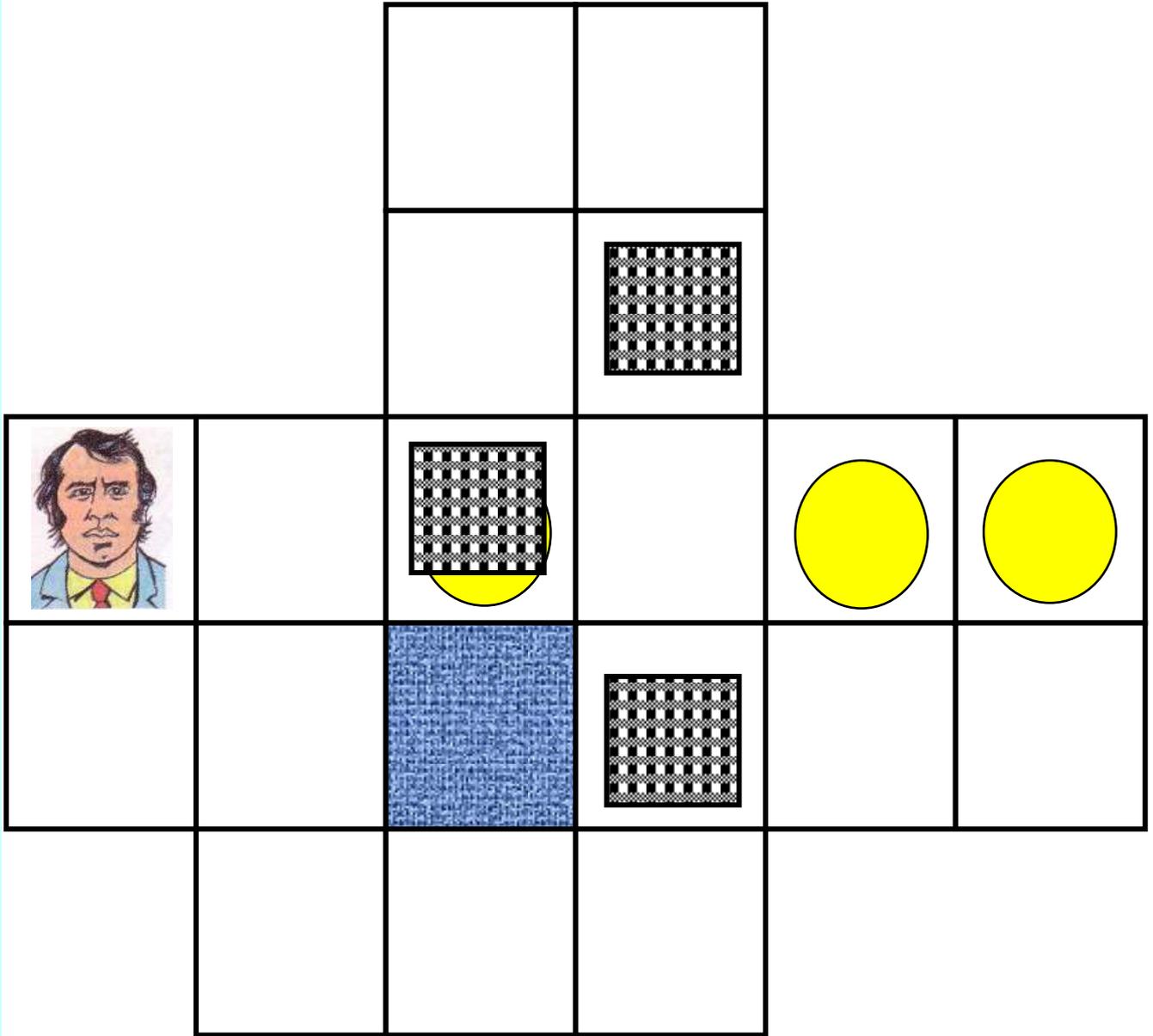
5

4

3

2

1



a

b

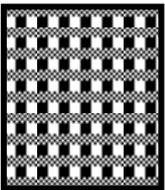
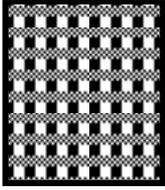
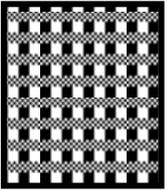
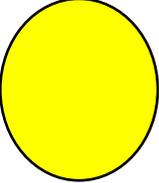
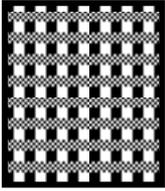
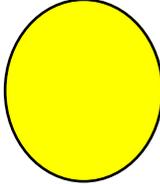
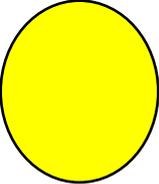
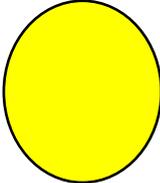
c

d

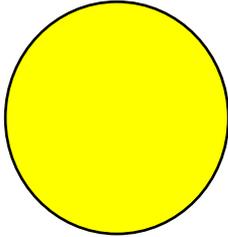
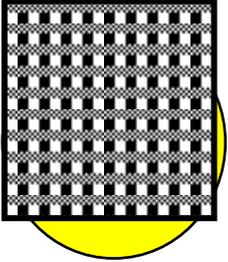
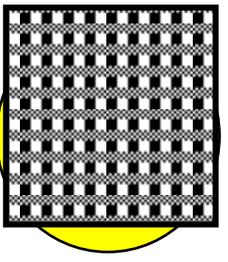
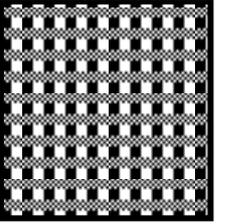
e

f

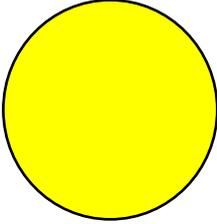
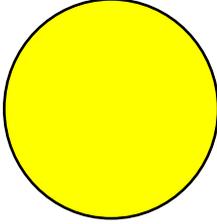
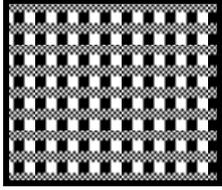
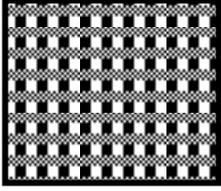
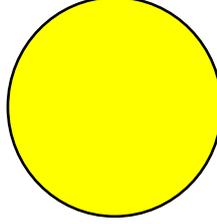
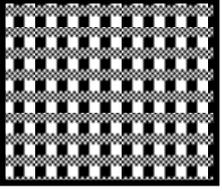
69.

5							
4							
3							
2							
1							
	a	b	c	d	e	f	g

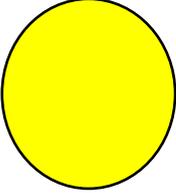
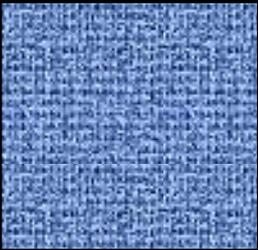
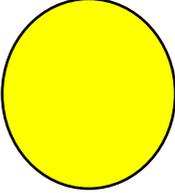
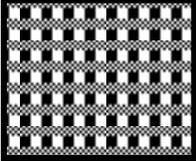
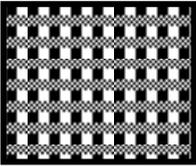
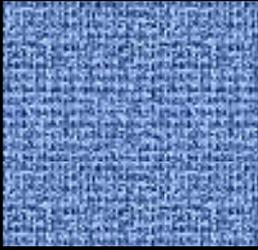
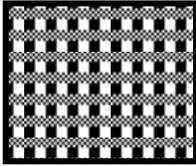
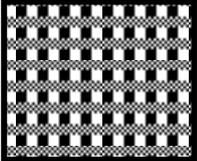
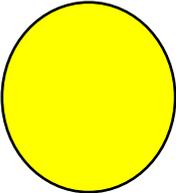
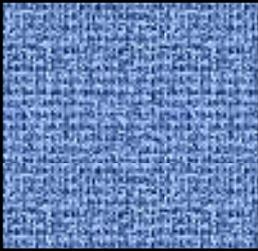
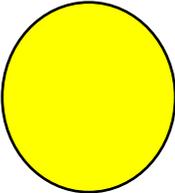
70.

5					
4					
3					
2					
1					
	a	b	c	d	e

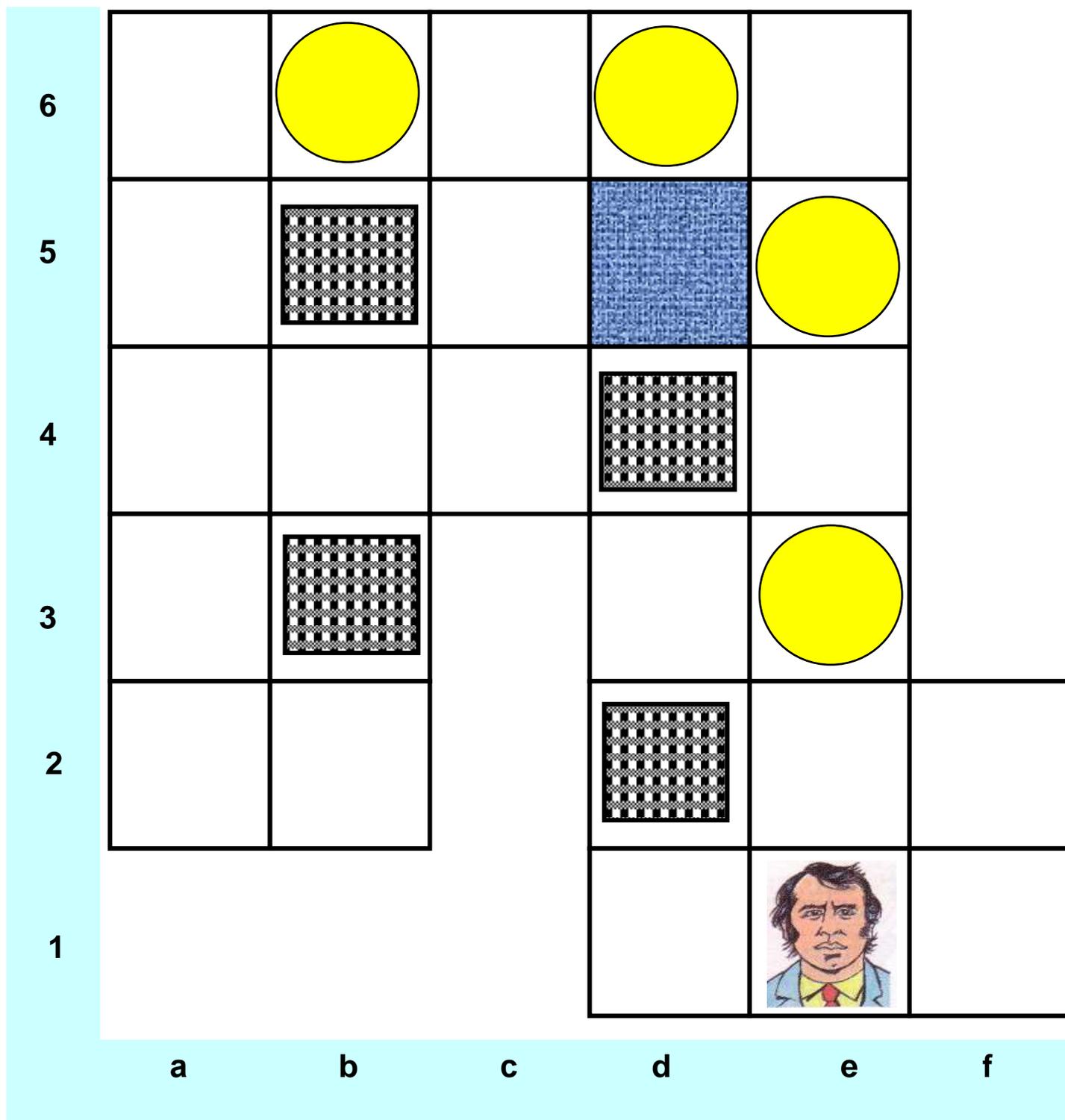
71.

5					
4					
3					
2					
1					
	a	b	c	d	e

72.

5					
4					
3					
2					
1					
	a	b	c	d	e

73.



74.

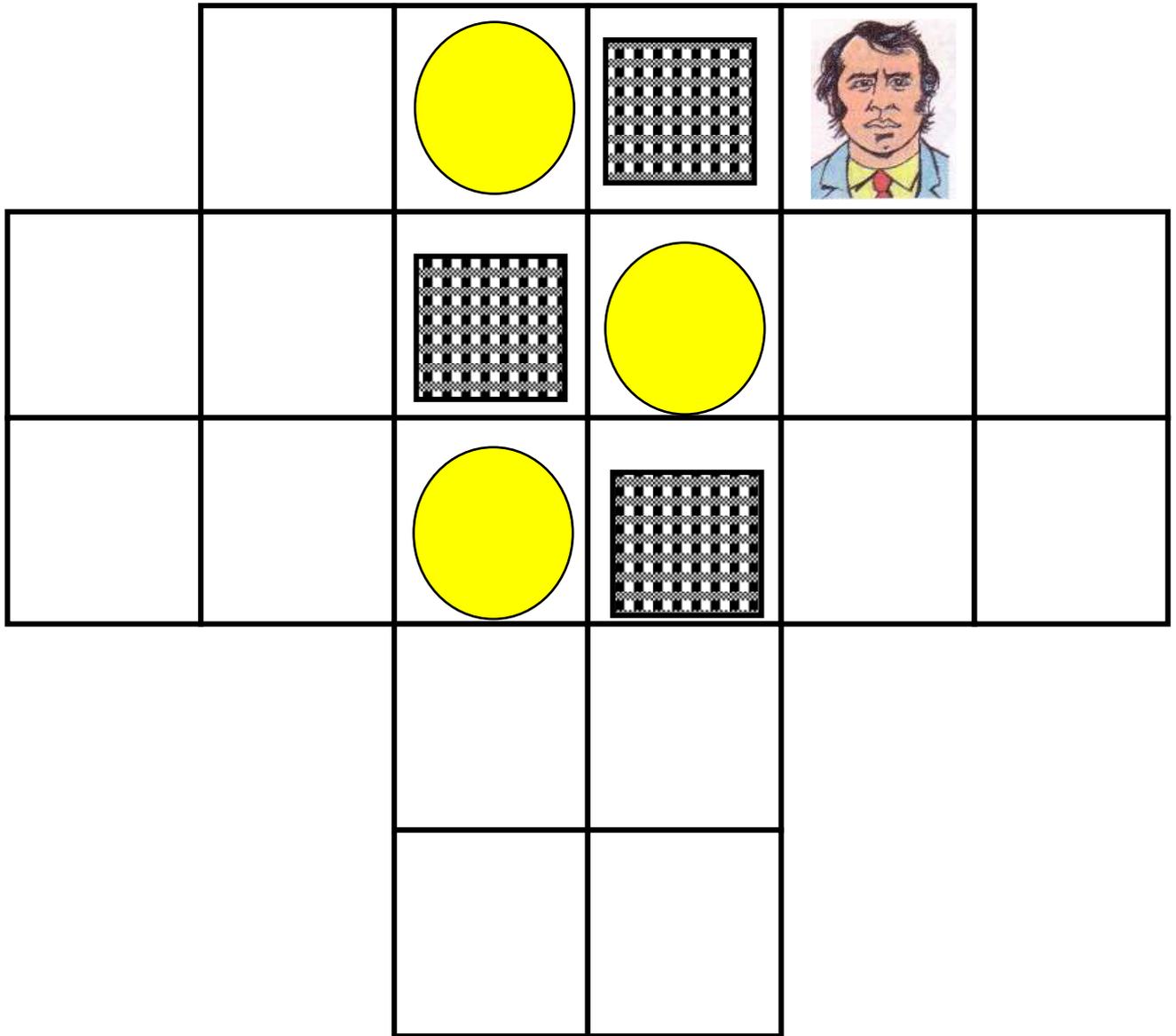
5

4

3

2

1



a

b

c

d

e

f

75.

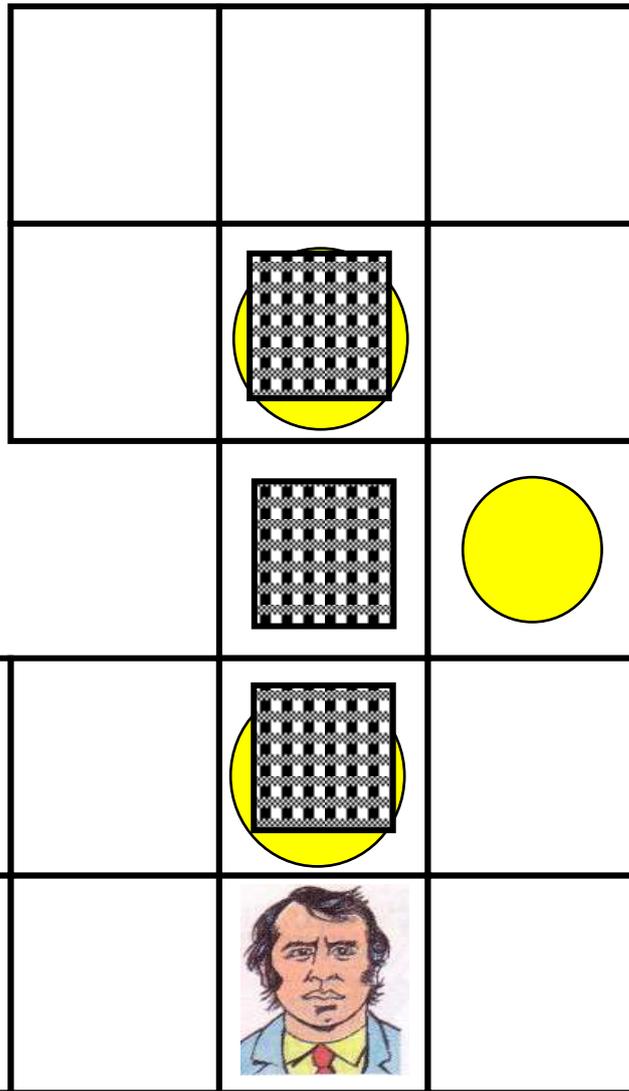
5

4

3

2

1



a

b

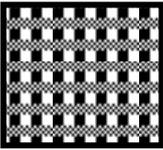
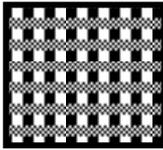
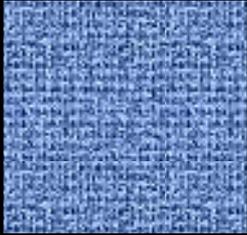
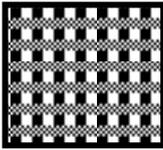
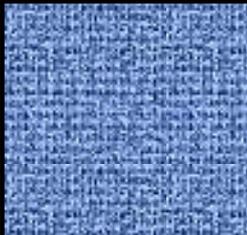
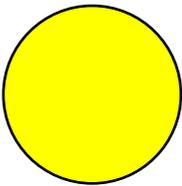
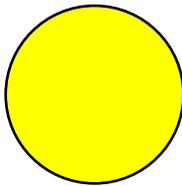
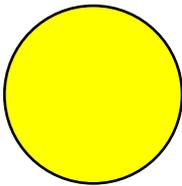
c

d

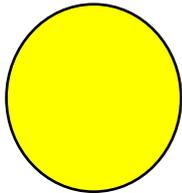
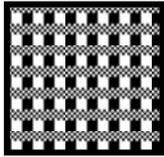
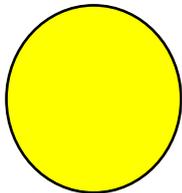
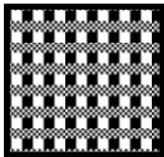
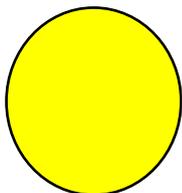
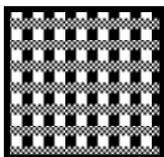
e

f

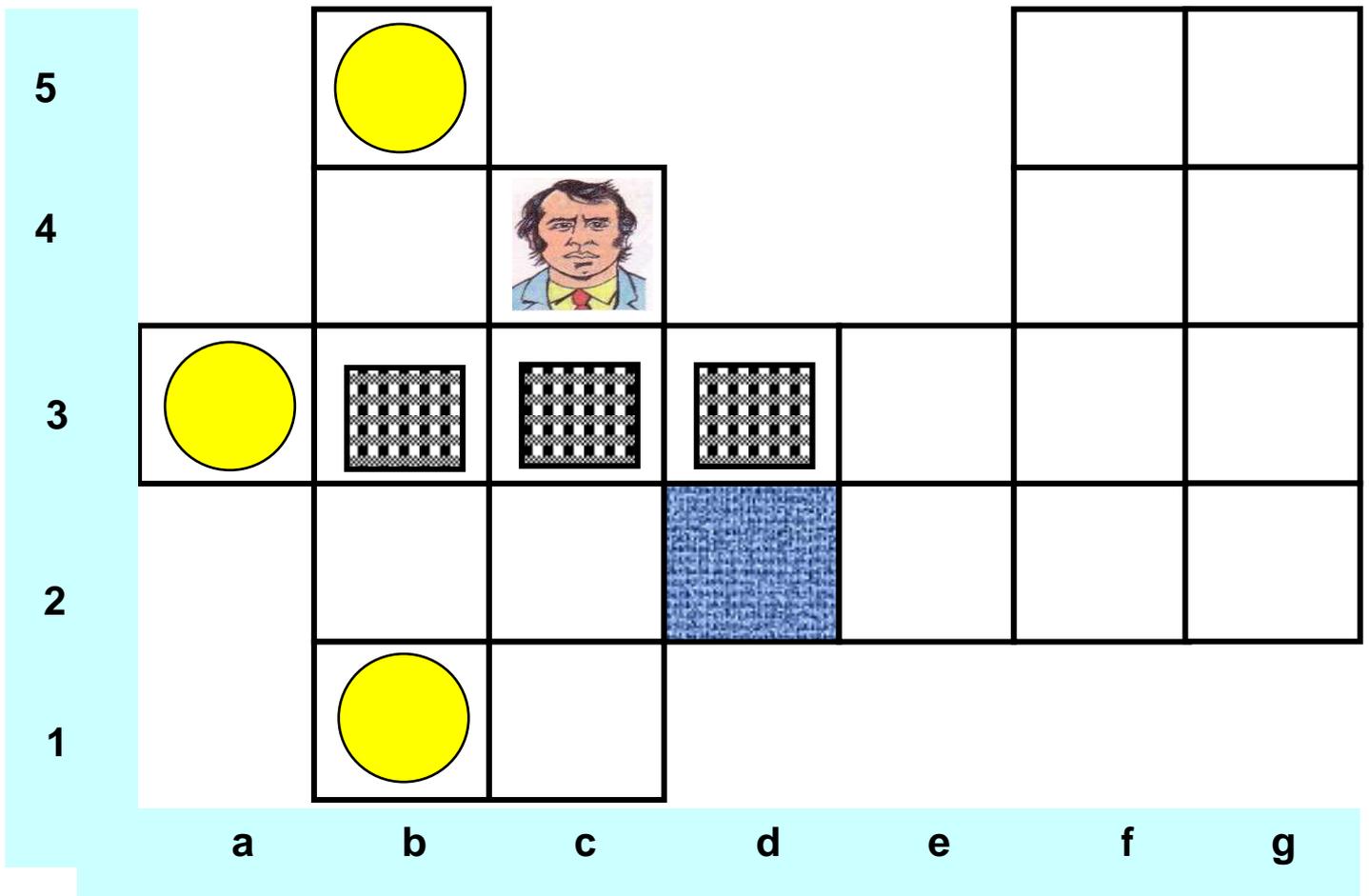
76.

5				
4				
3				
2				
1				
	a	b	c	d

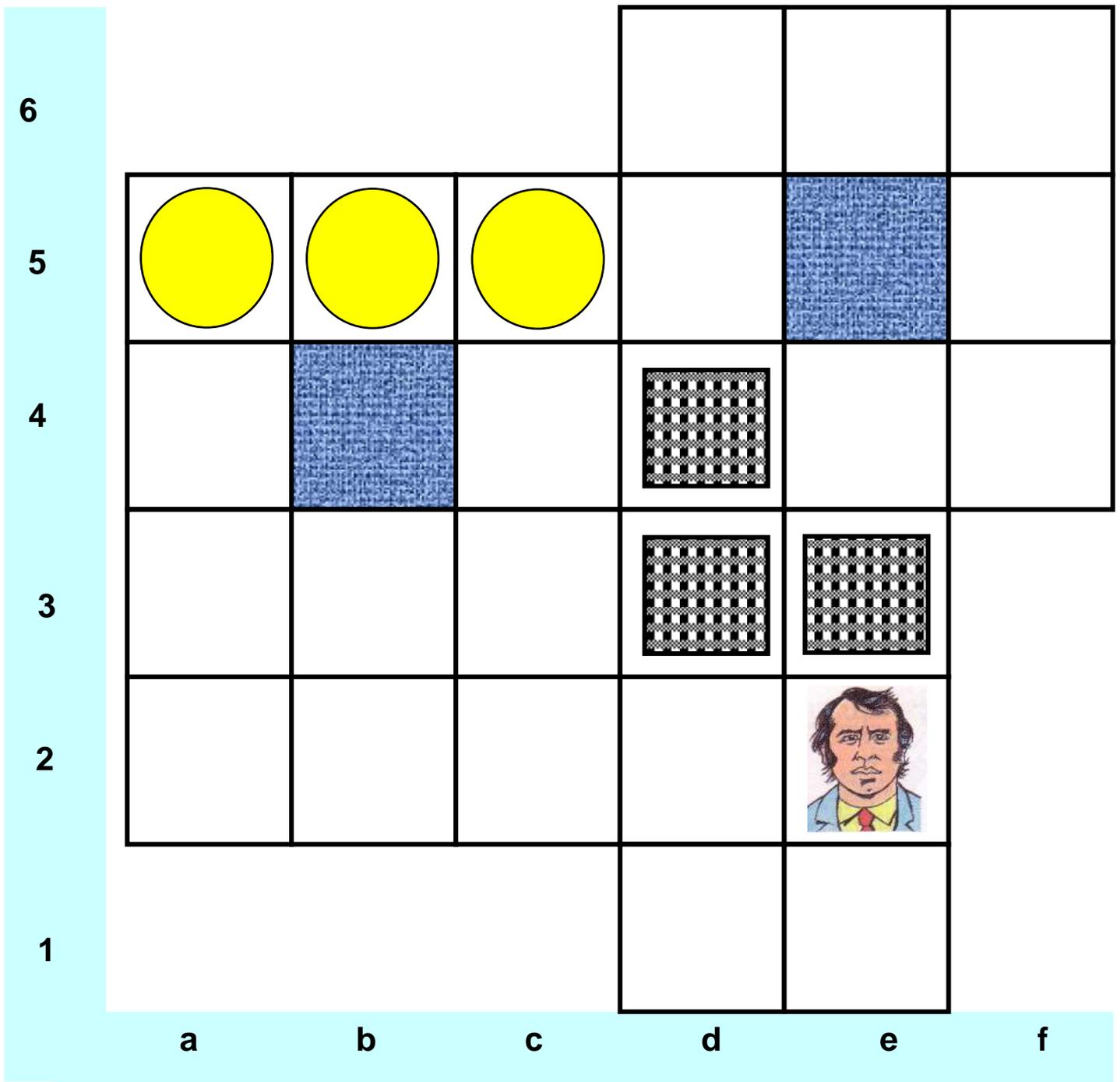
77.

5					
4					
3					
2					
1					
	a	b	c	d	e

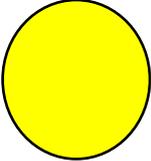
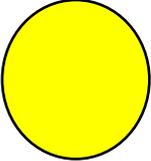
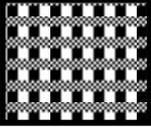
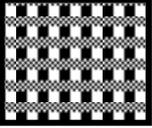
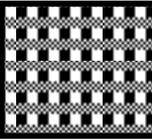
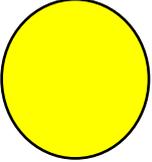
78.



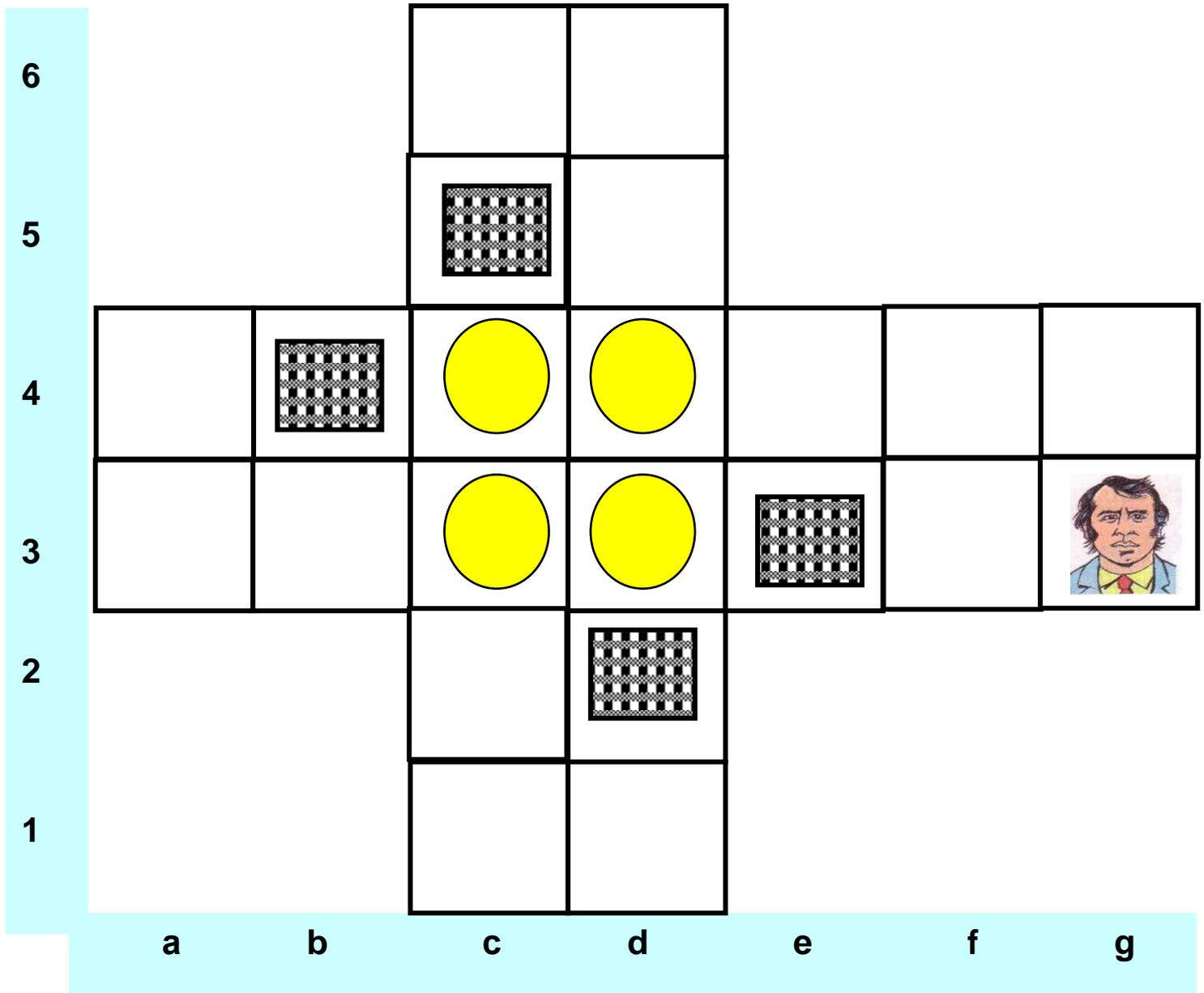
79.



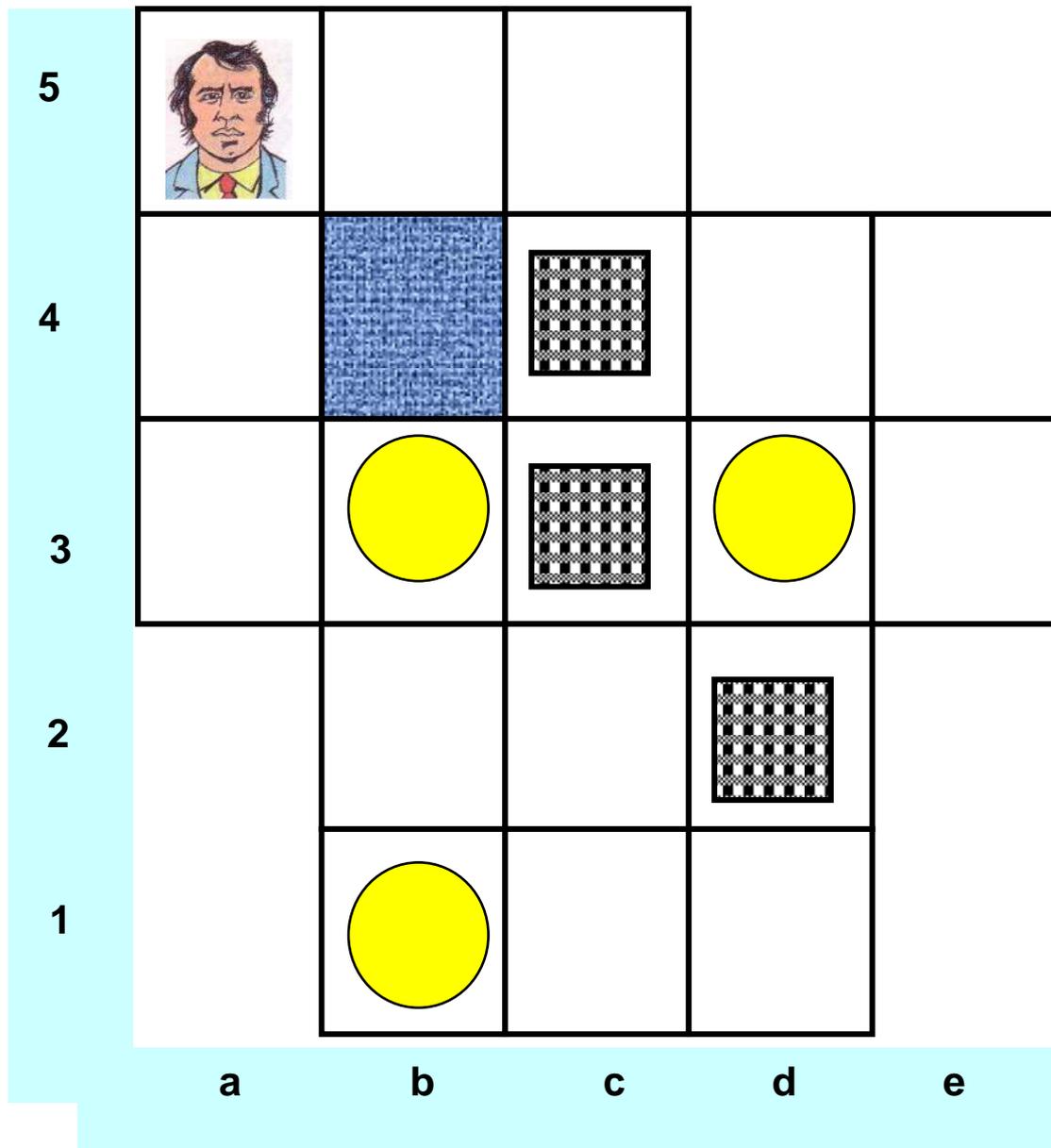
80.

4						
3						
2						
1						
	a	b	c	d	e	f

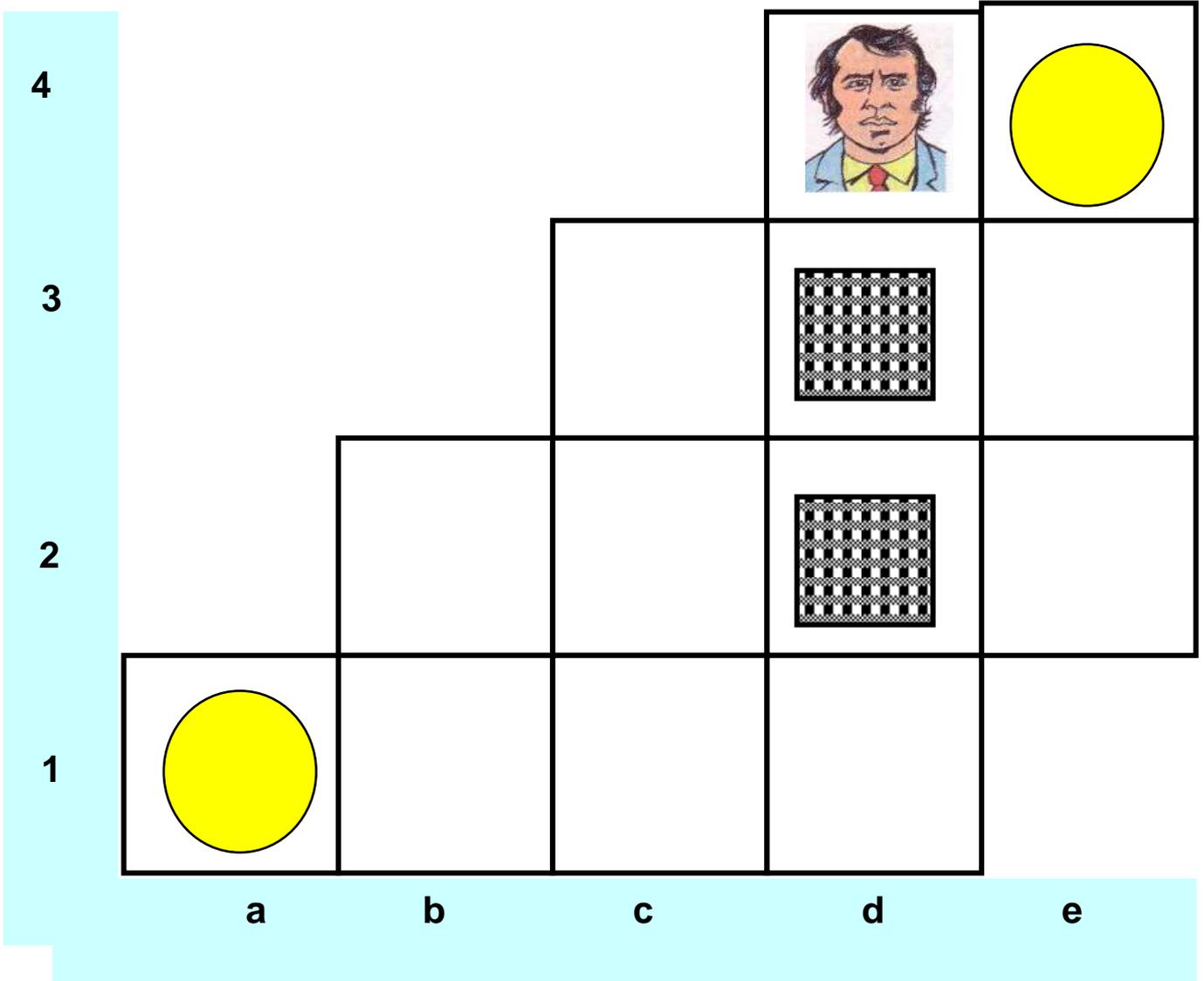
81.



82.

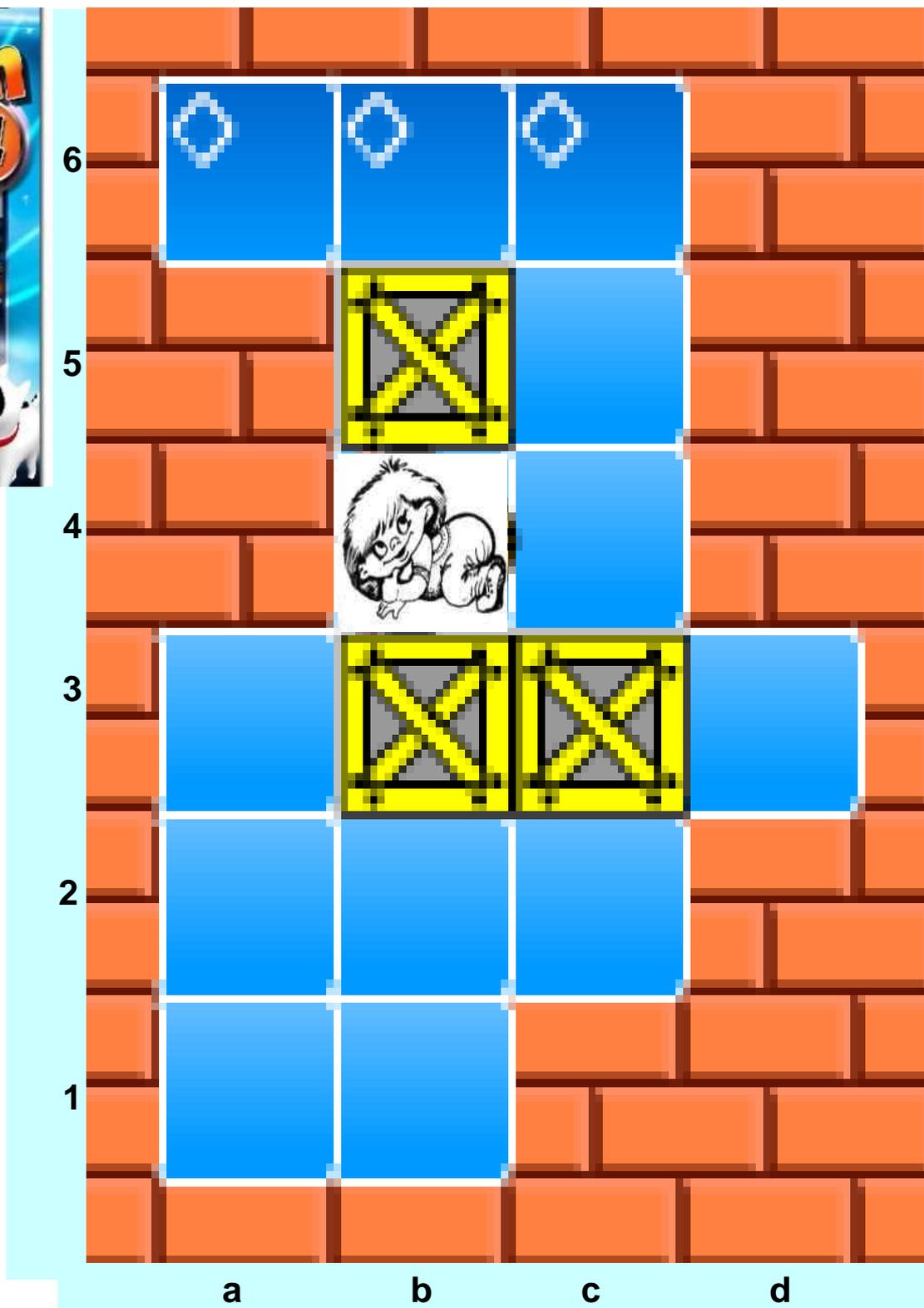


83.

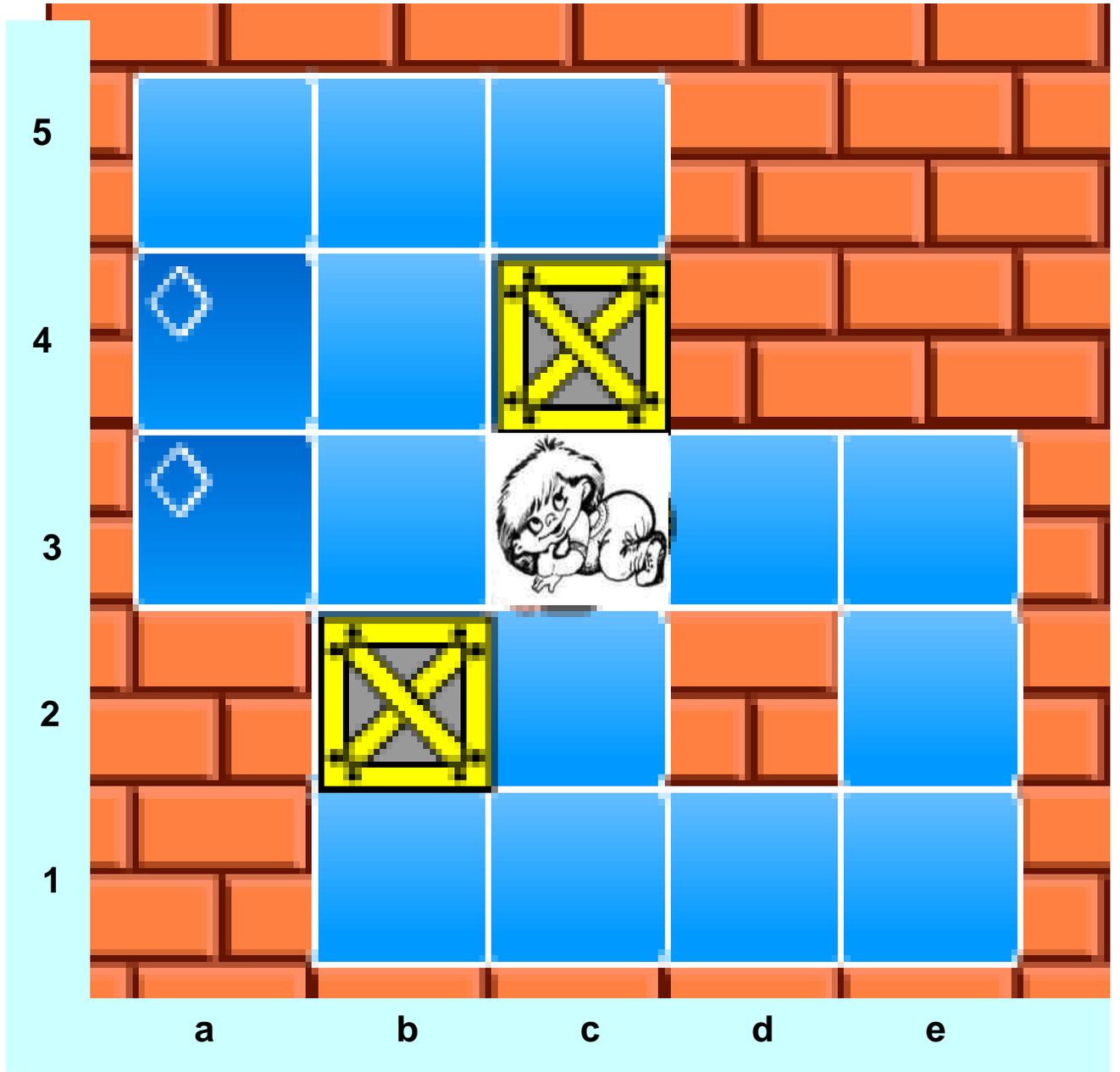


ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО РЕШЕНИЯ

1.



2.



3.

7

6

5

4

3

2

1

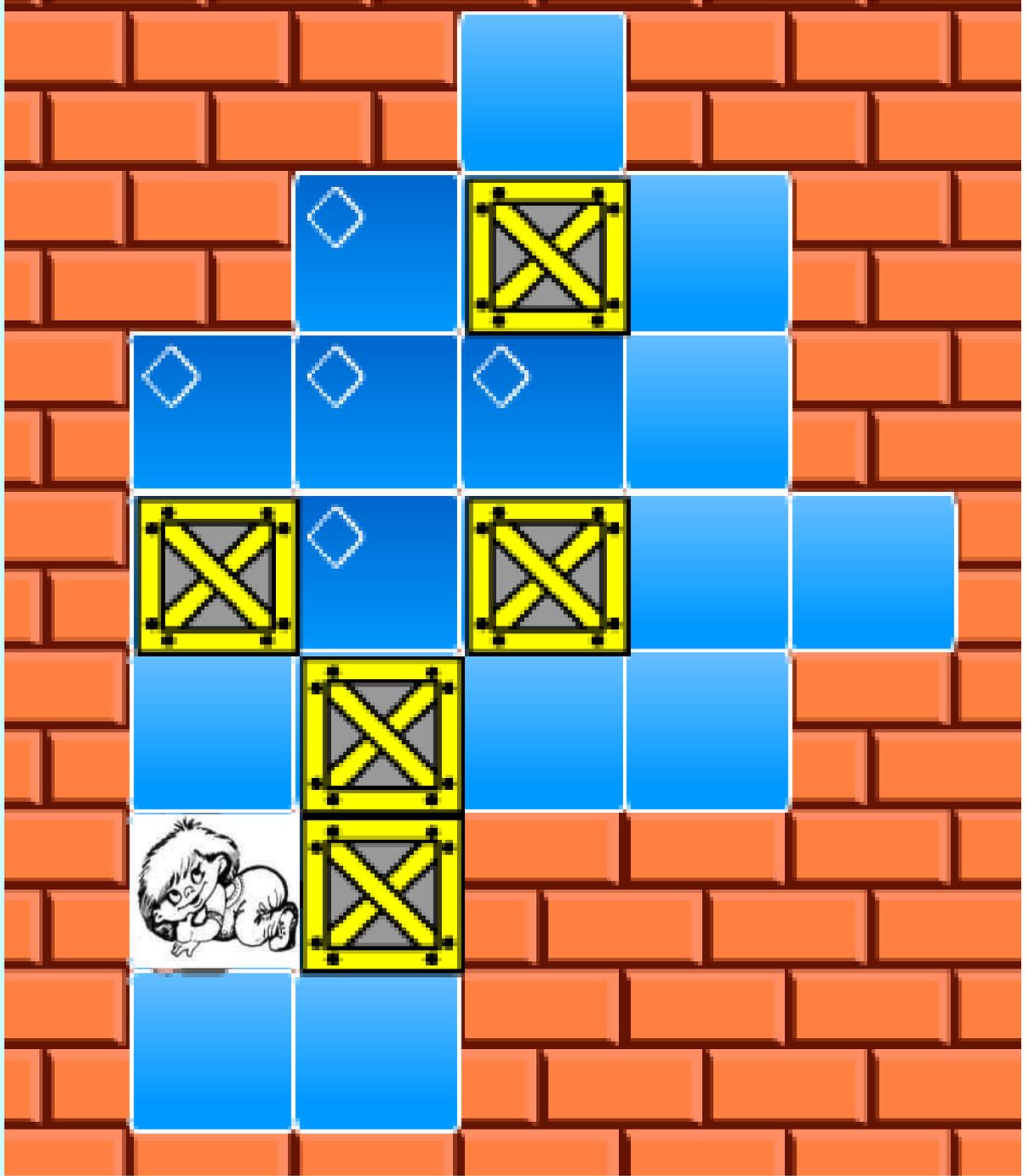
a

b

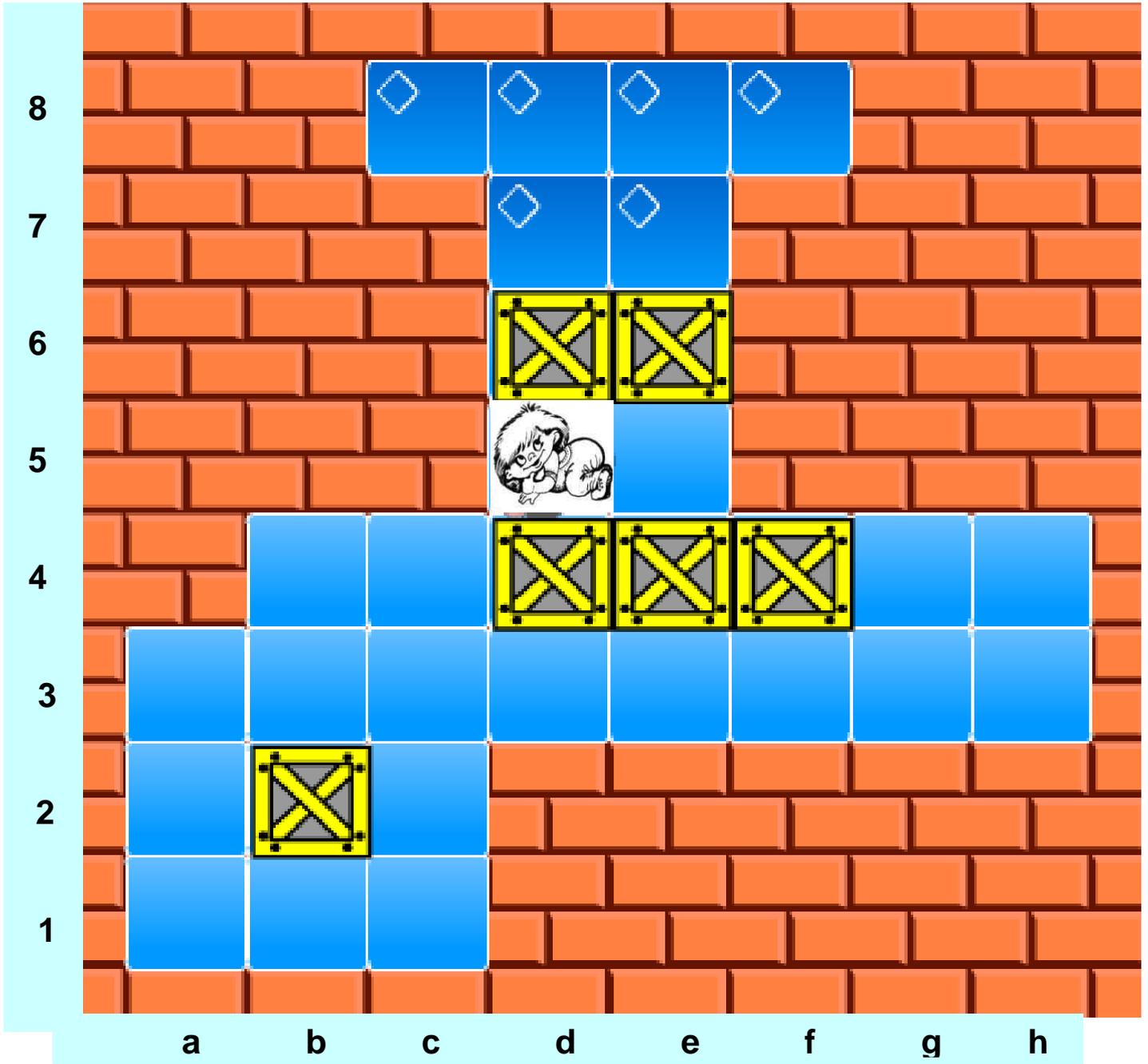
c

d

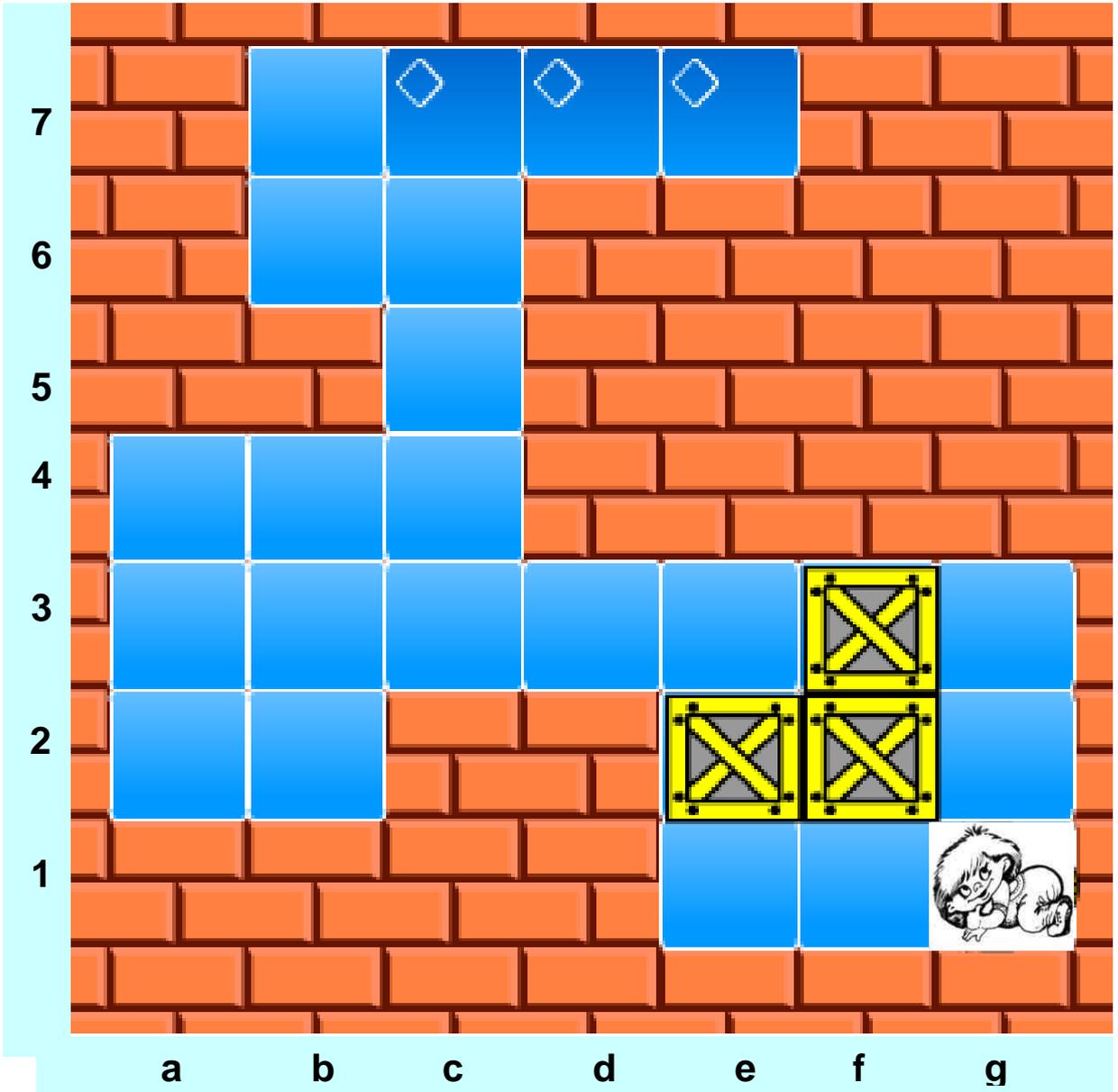
e



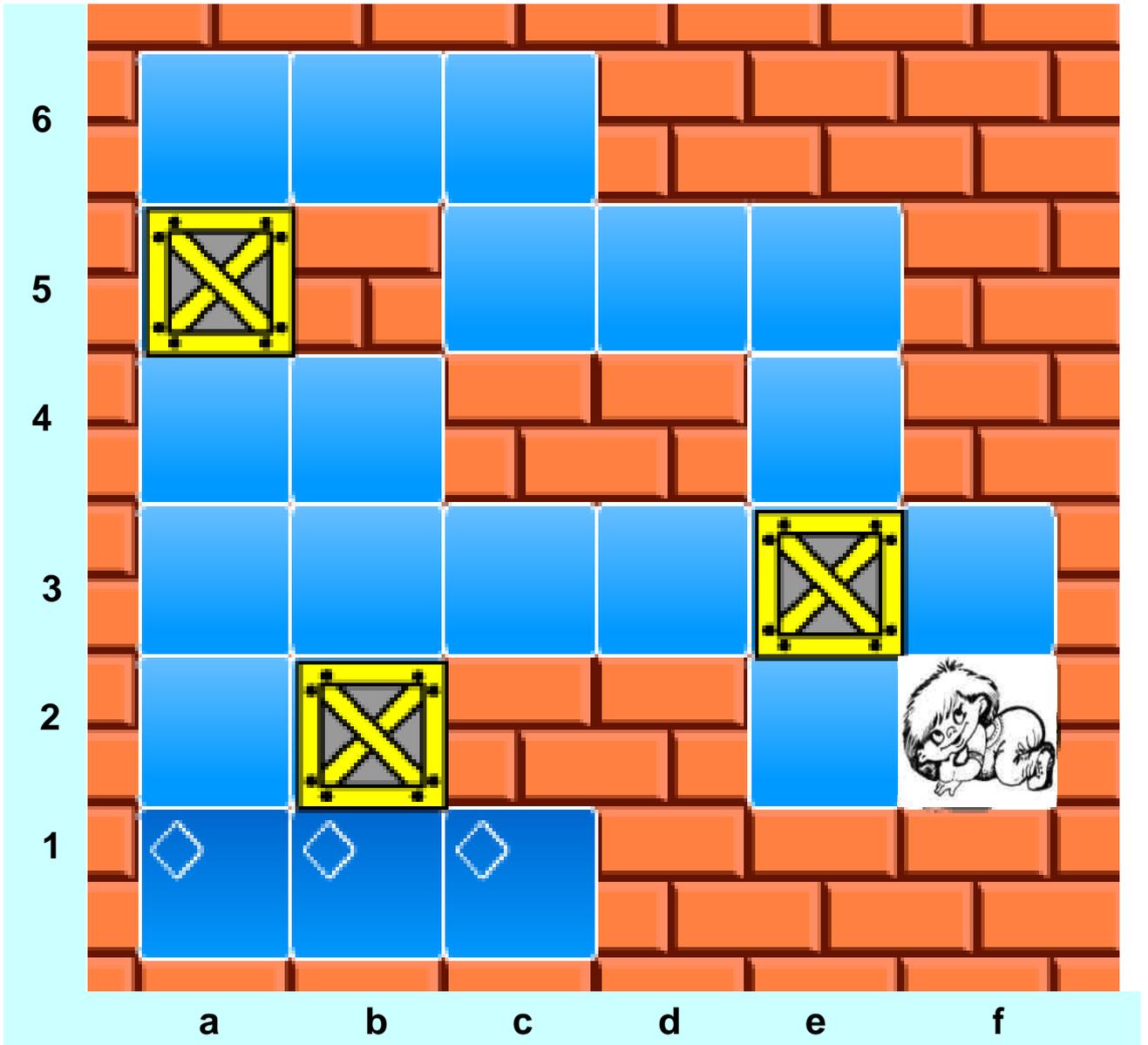
4.



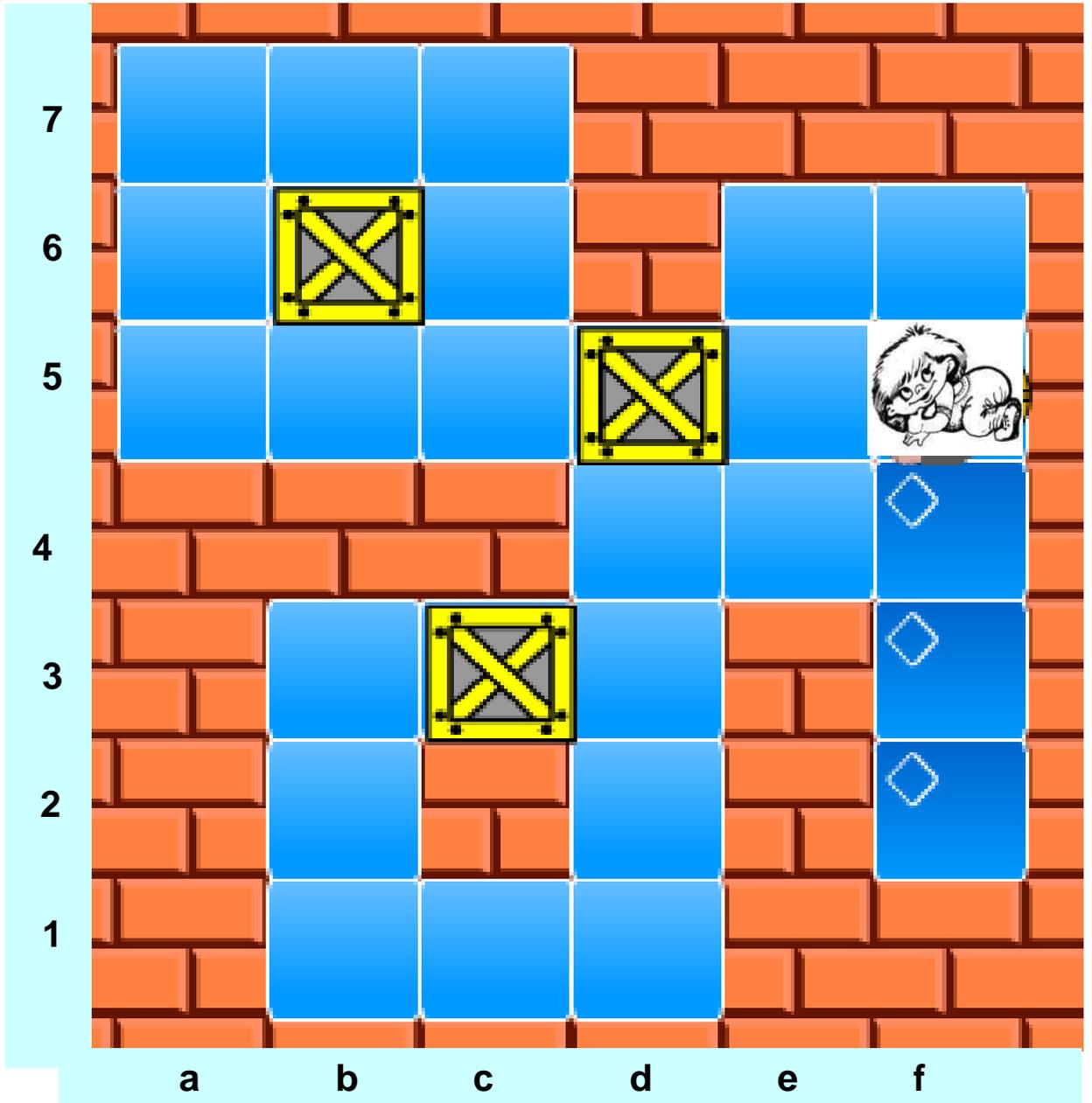
5.



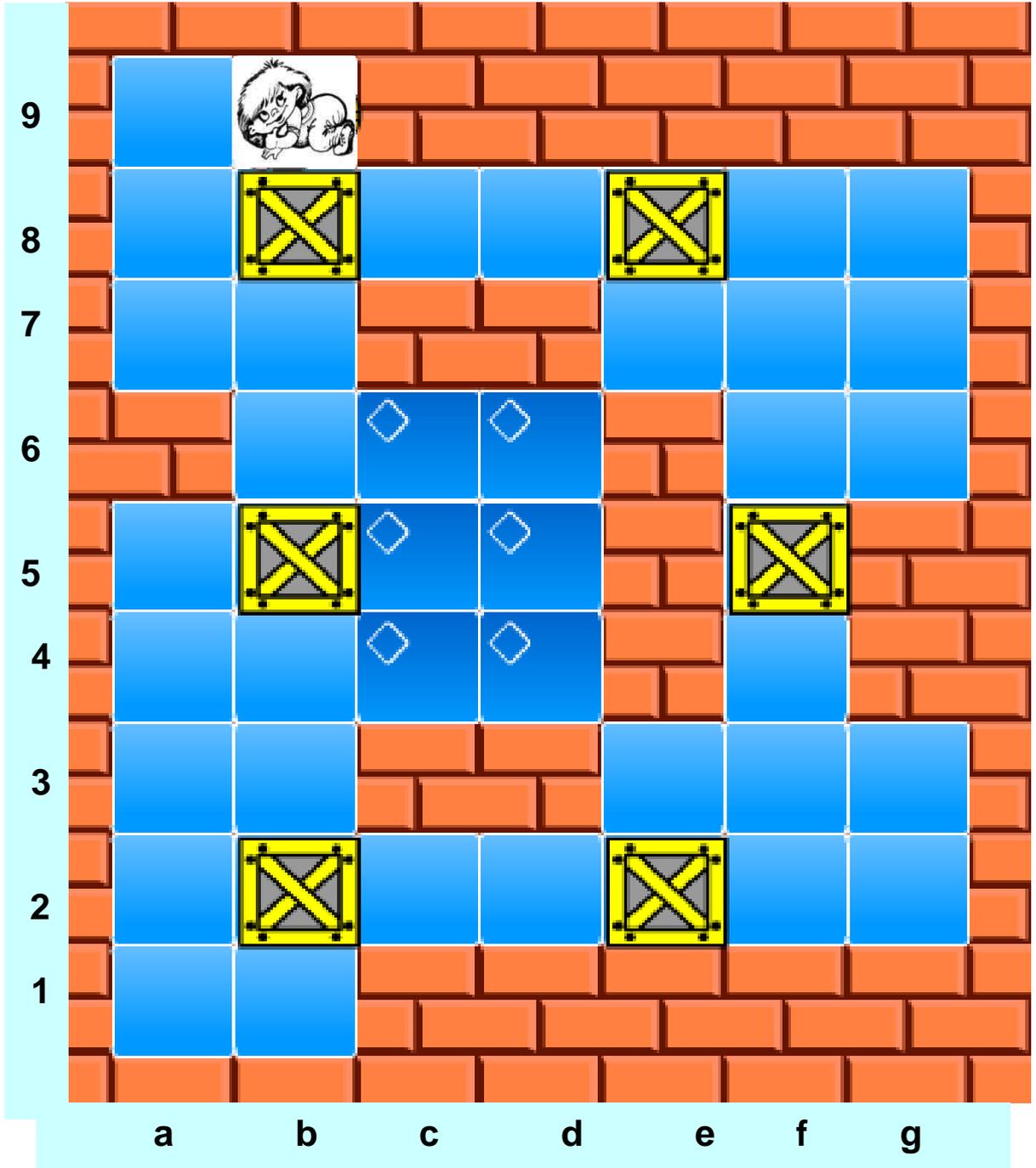
6.



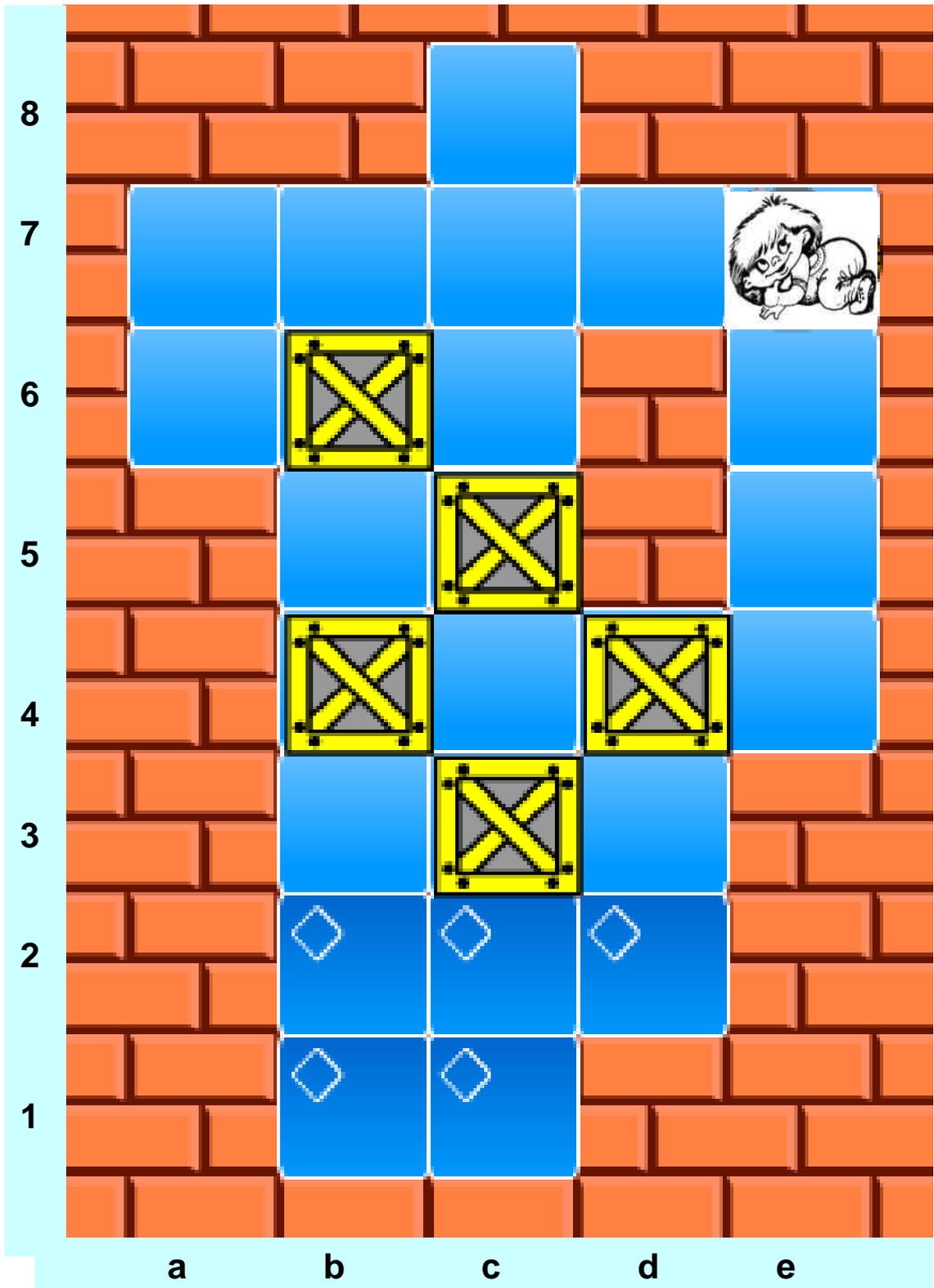
7.



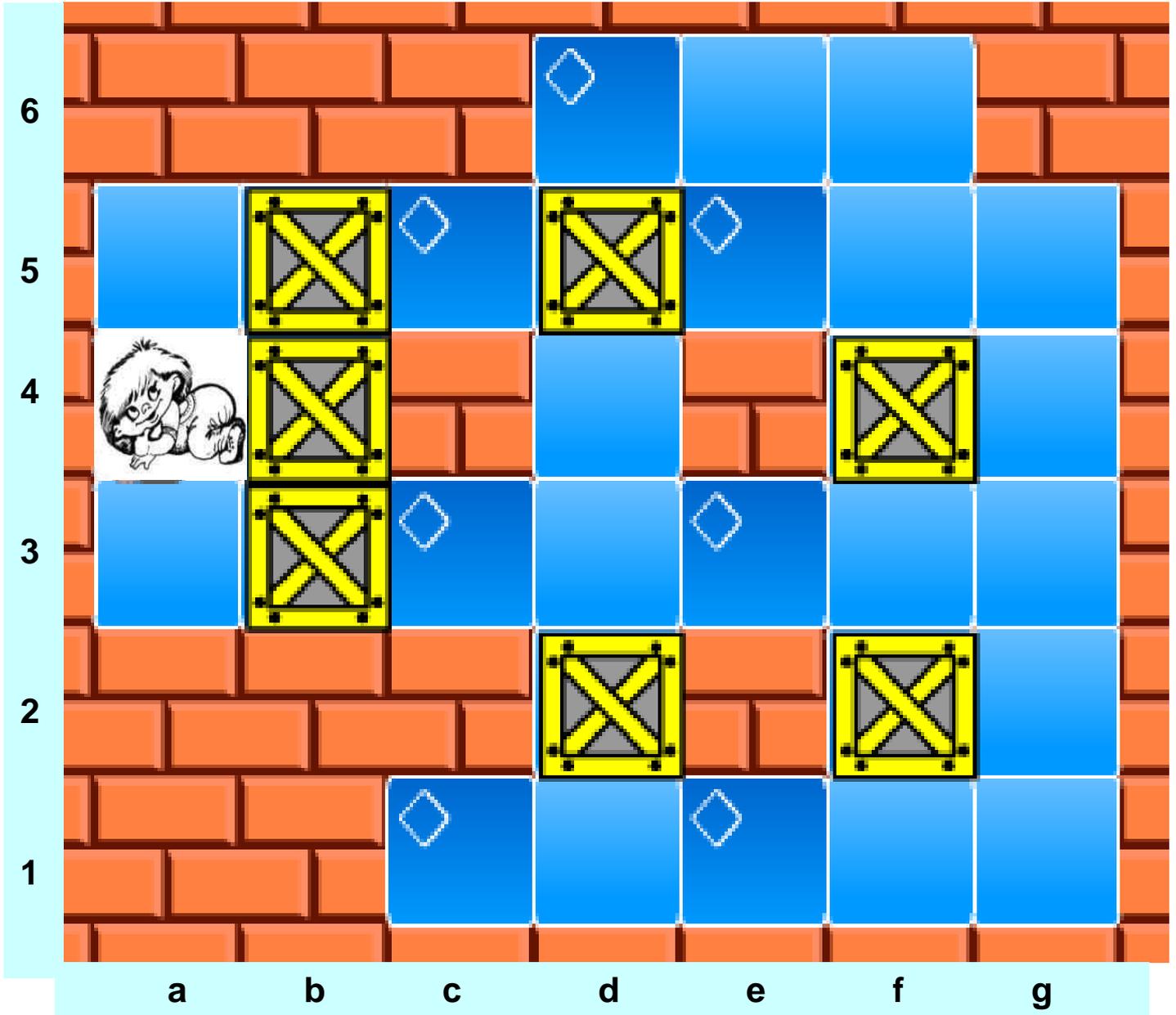
8.



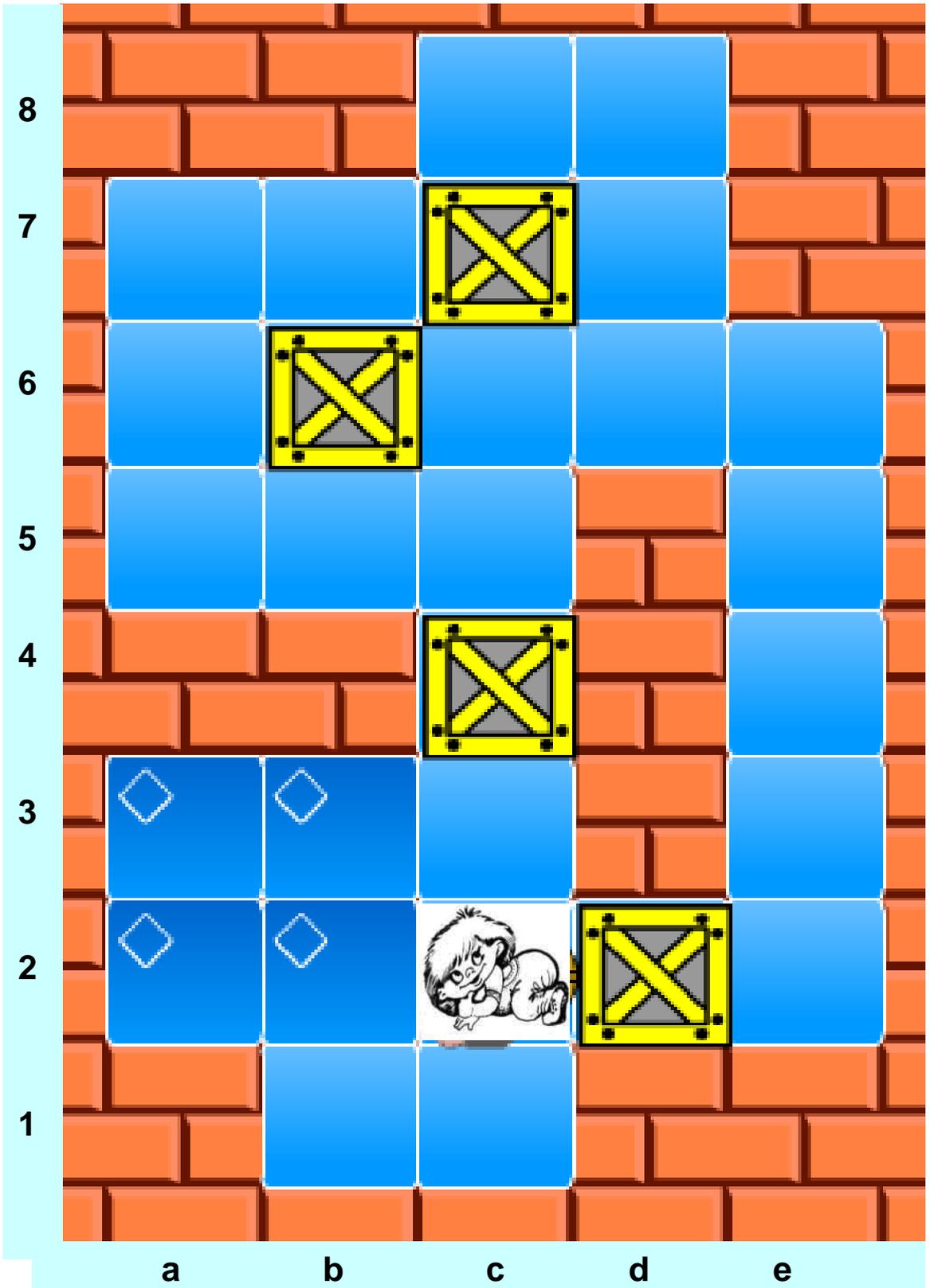
9.



10.



11.

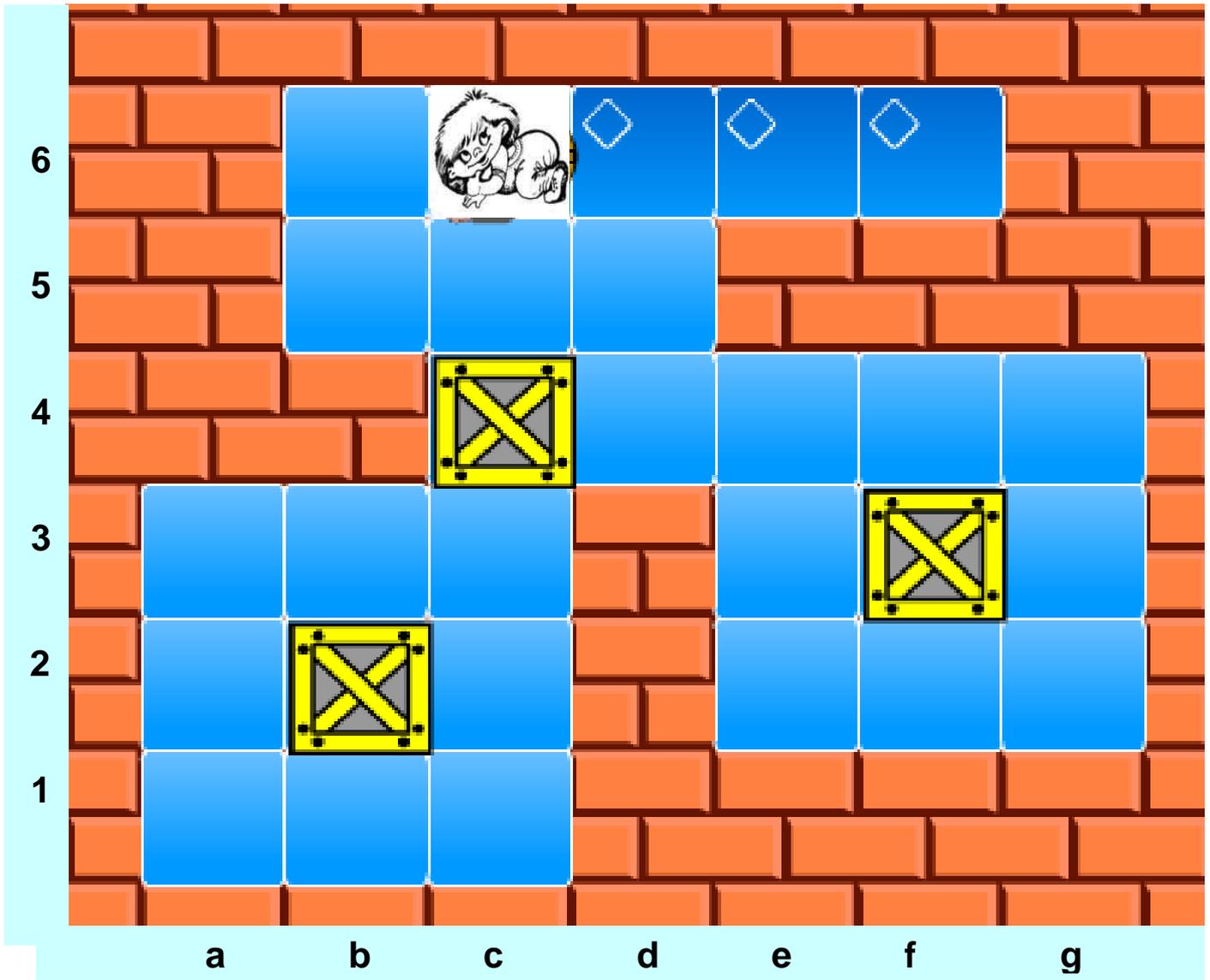


12.

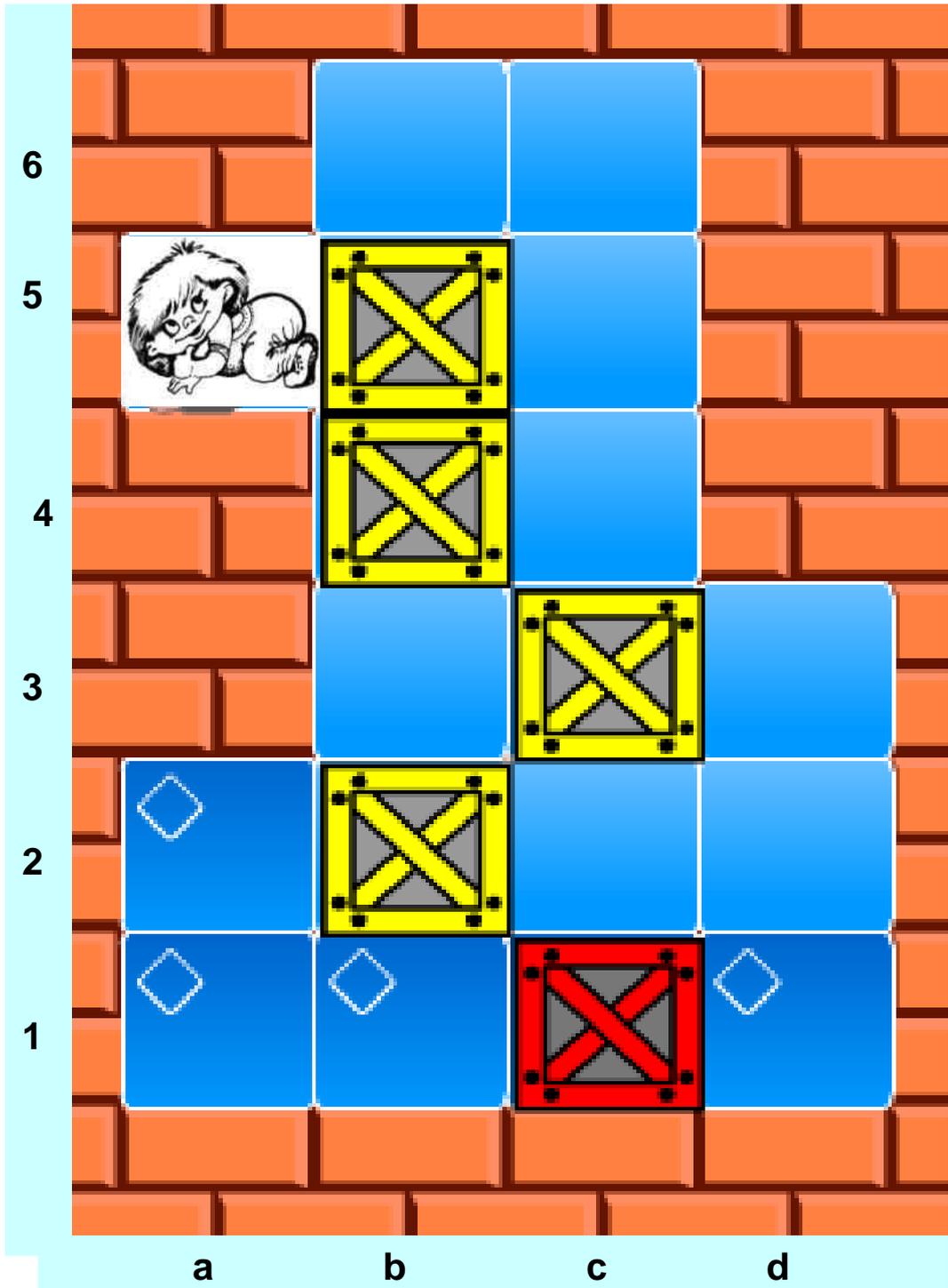
A 9x6 grid puzzle. The grid is composed of blue and orange bricks. The top row (row 9) is mostly blue, with a character in the top-right cell (row 9, column 6). The character is a small, round, black and white figure with a large head and a small body, looking towards the left. The second row (row 8) has a diamond in the middle cell (row 8, column 4). The third row (row 7) has a diamond in the middle cell (row 7, column 4). The fourth row (row 6) has two crates in the middle cells (row 6, columns 3 and 4). The fifth row (row 5) has two diamonds in the middle cells (row 5, columns 3 and 4). The sixth row (row 4) has two crates in the middle cells (row 4, columns 3 and 4). The seventh row (row 3) has a diamond in the middle cell (row 3, column 3). The eighth row (row 2) has a diamond in the middle cell (row 2, column 3). The ninth row (row 1) is mostly blue. The columns are labeled a through f at the bottom. The rows are labeled 1 through 9 on the left side.

9	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Character
8	Blue	Orange	Orange	Diamond	Orange	Blue
7	Blue	Orange	Blue	Blue	Orange	Blue
6	Blue	Blue	Crates	Crates	Orange	Blue
5	Blue	Orange	Diamond	Diamond	Orange	Blue
4	Blue	Orange	Crates	Crates	Blue	Blue
3	Blue	Orange	Blue	Blue	Orange	Blue
2	Blue	Orange	Diamond	Orange	Orange	Blue
1	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
	a	b	c	d	e	f

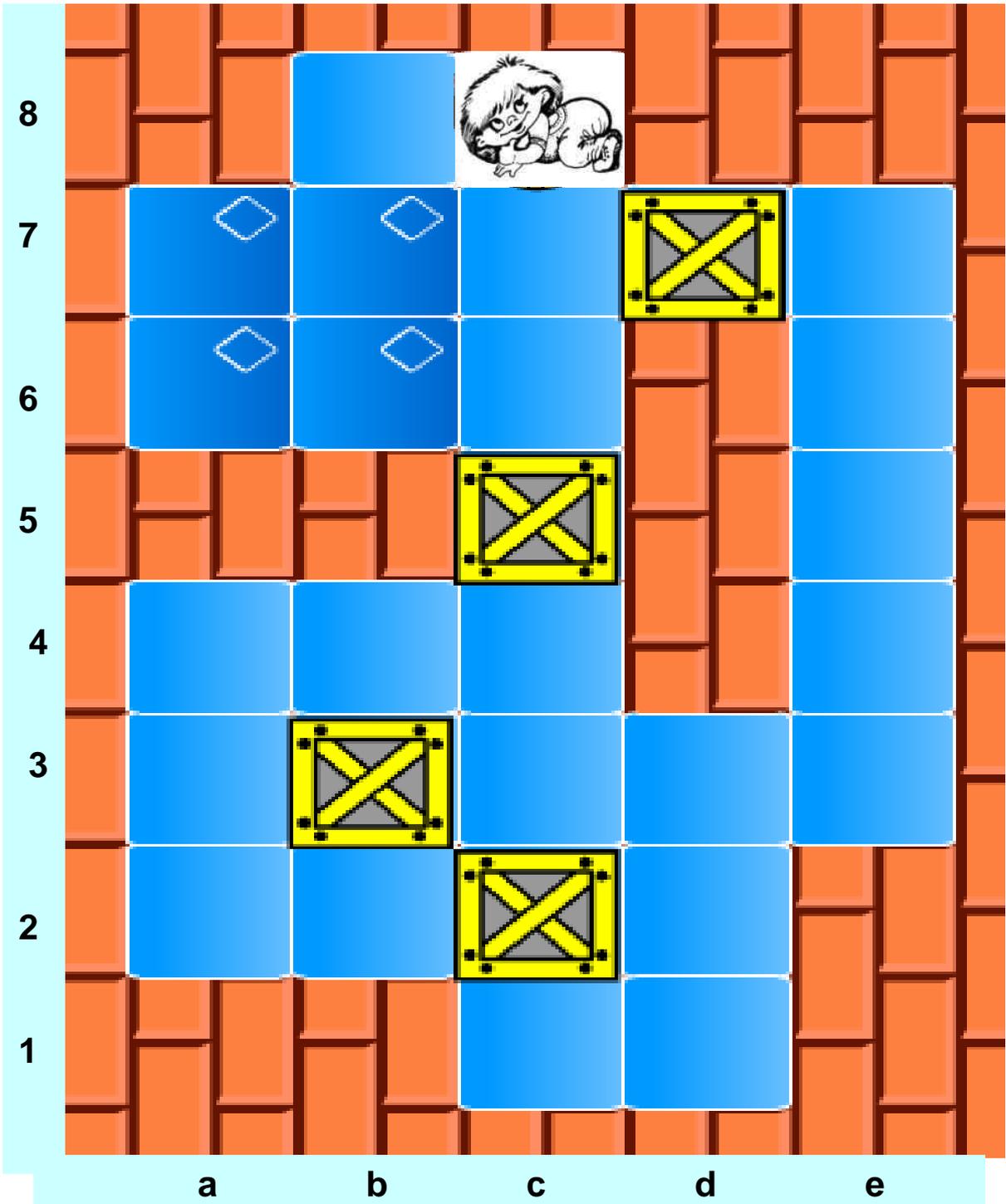
14.



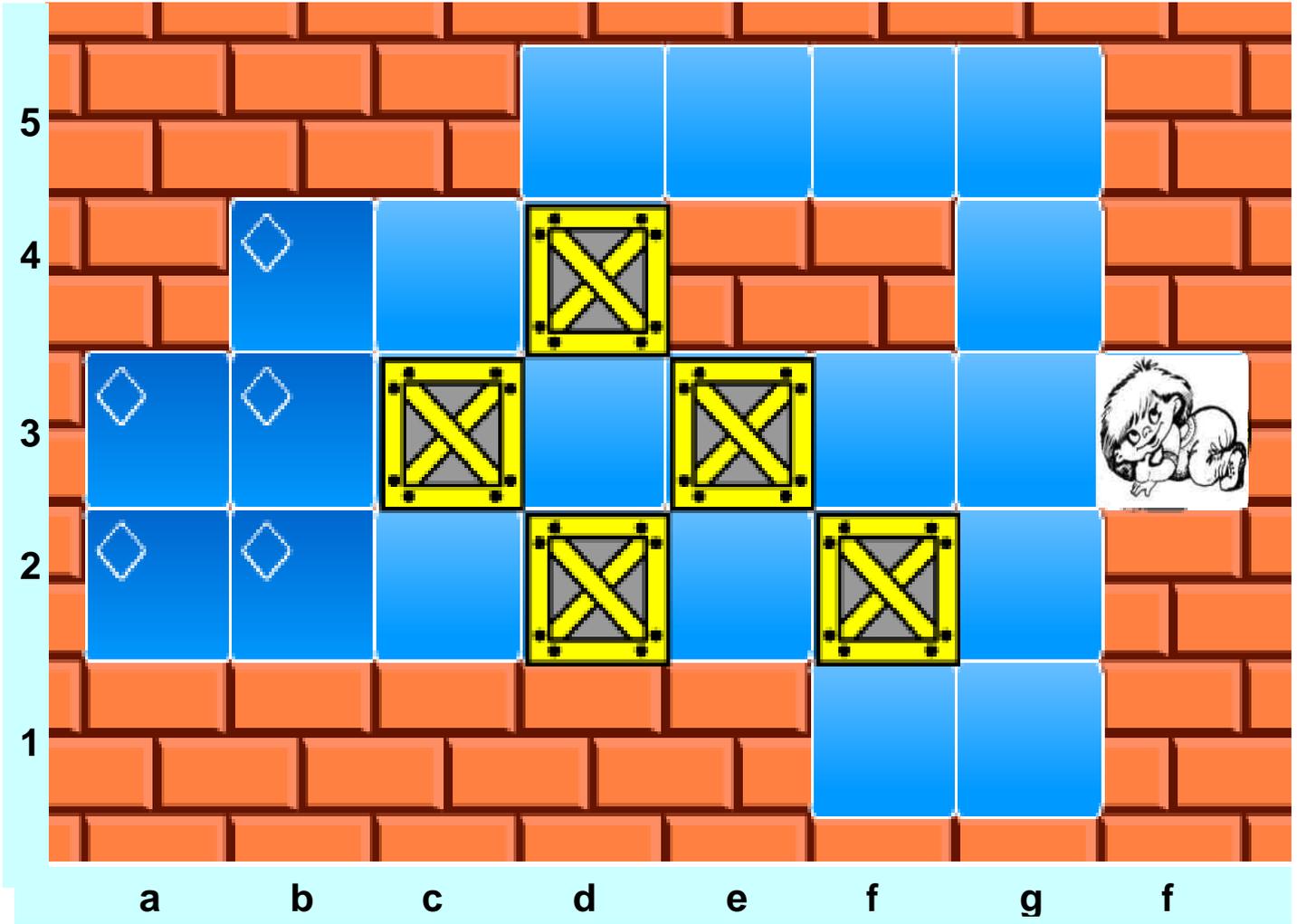
15.



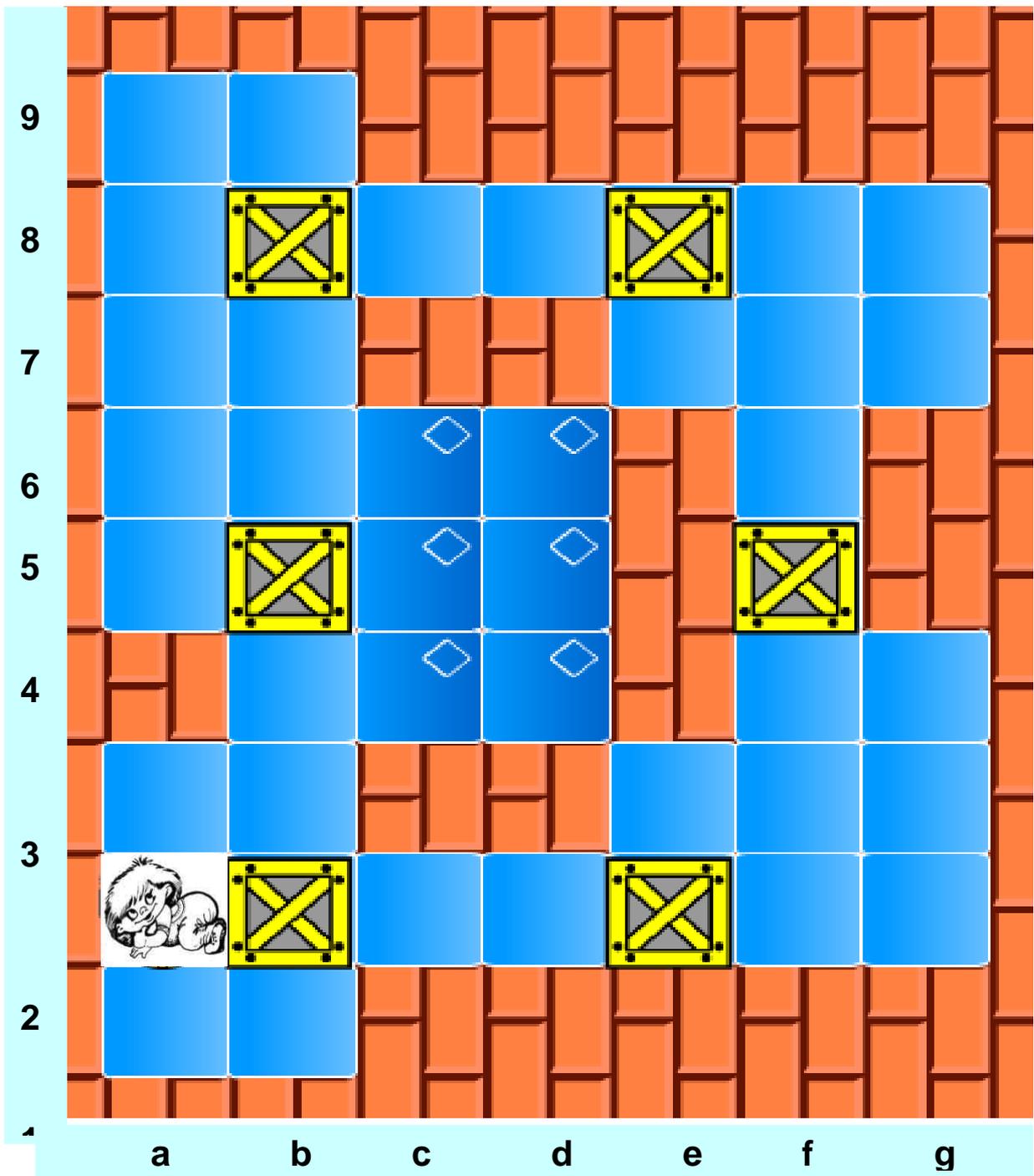
16.



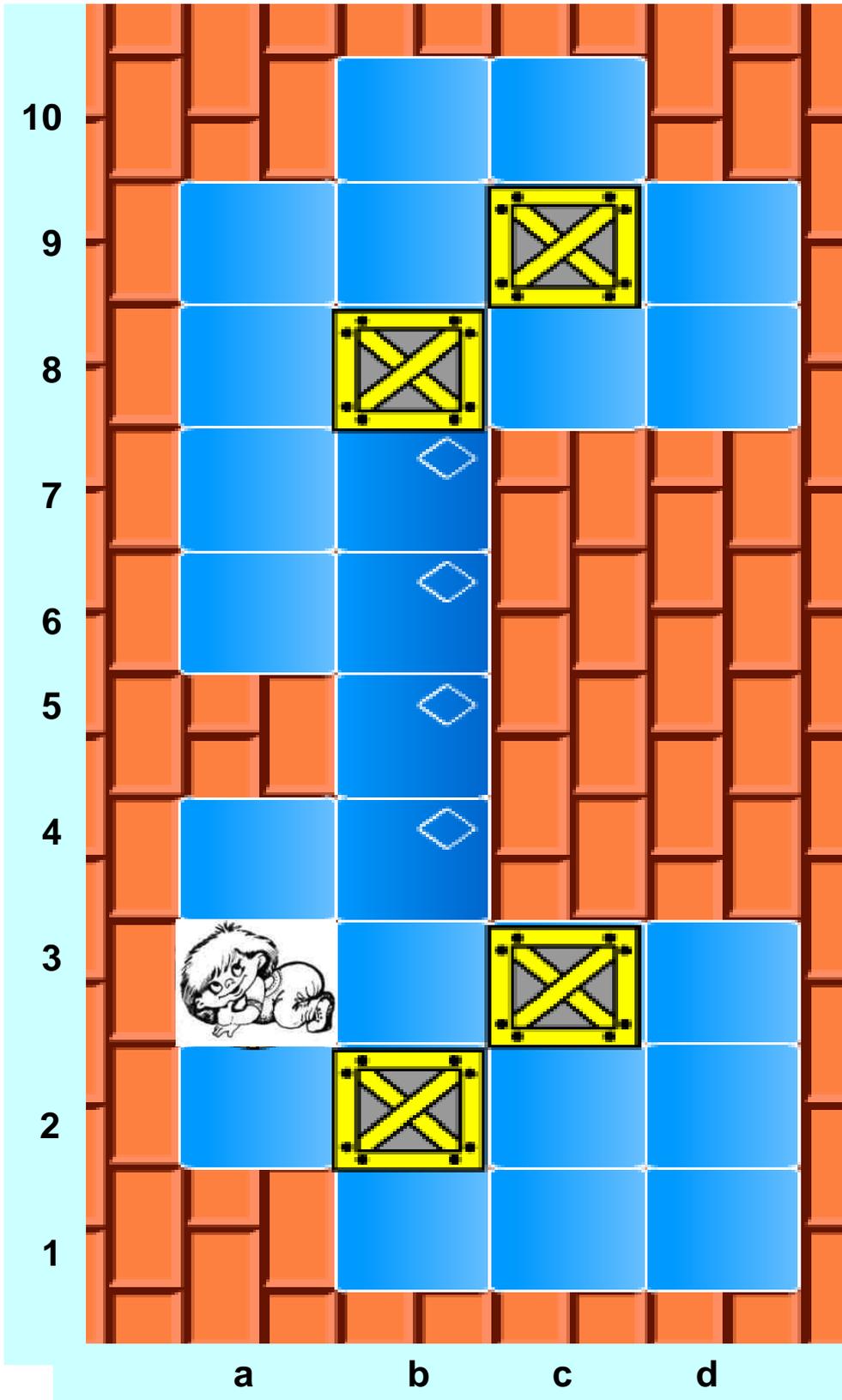
17.



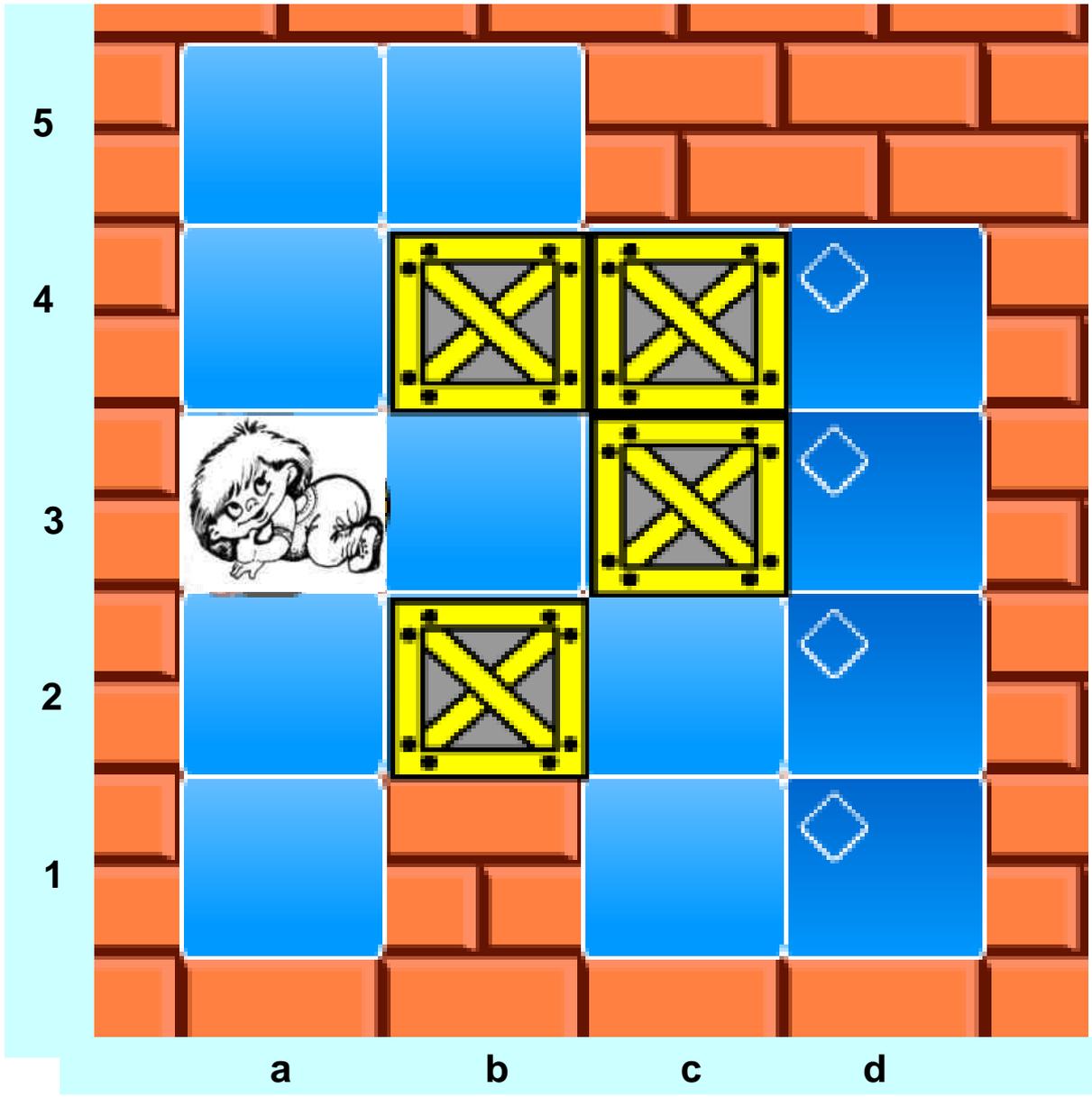
18.



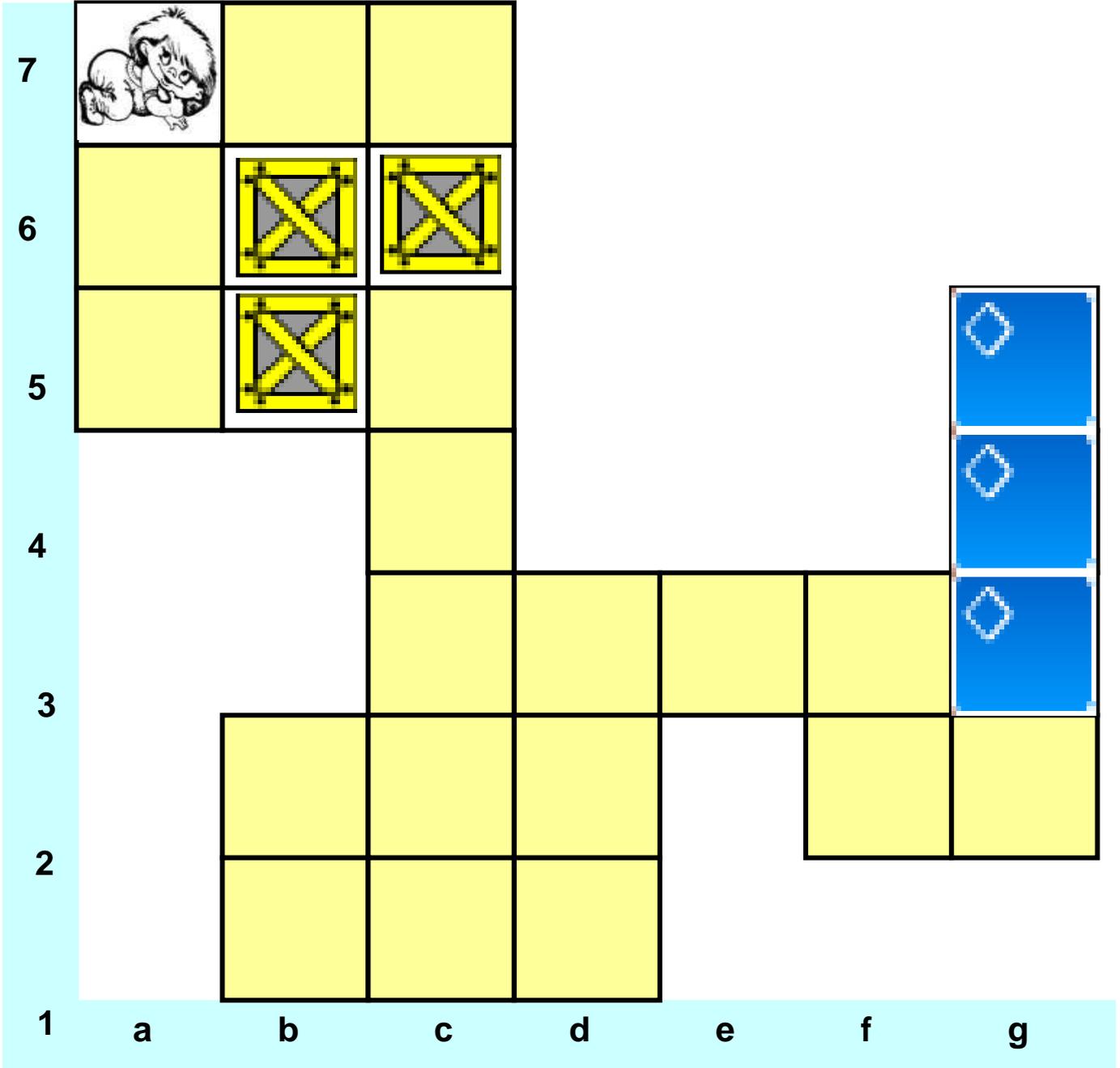
19.



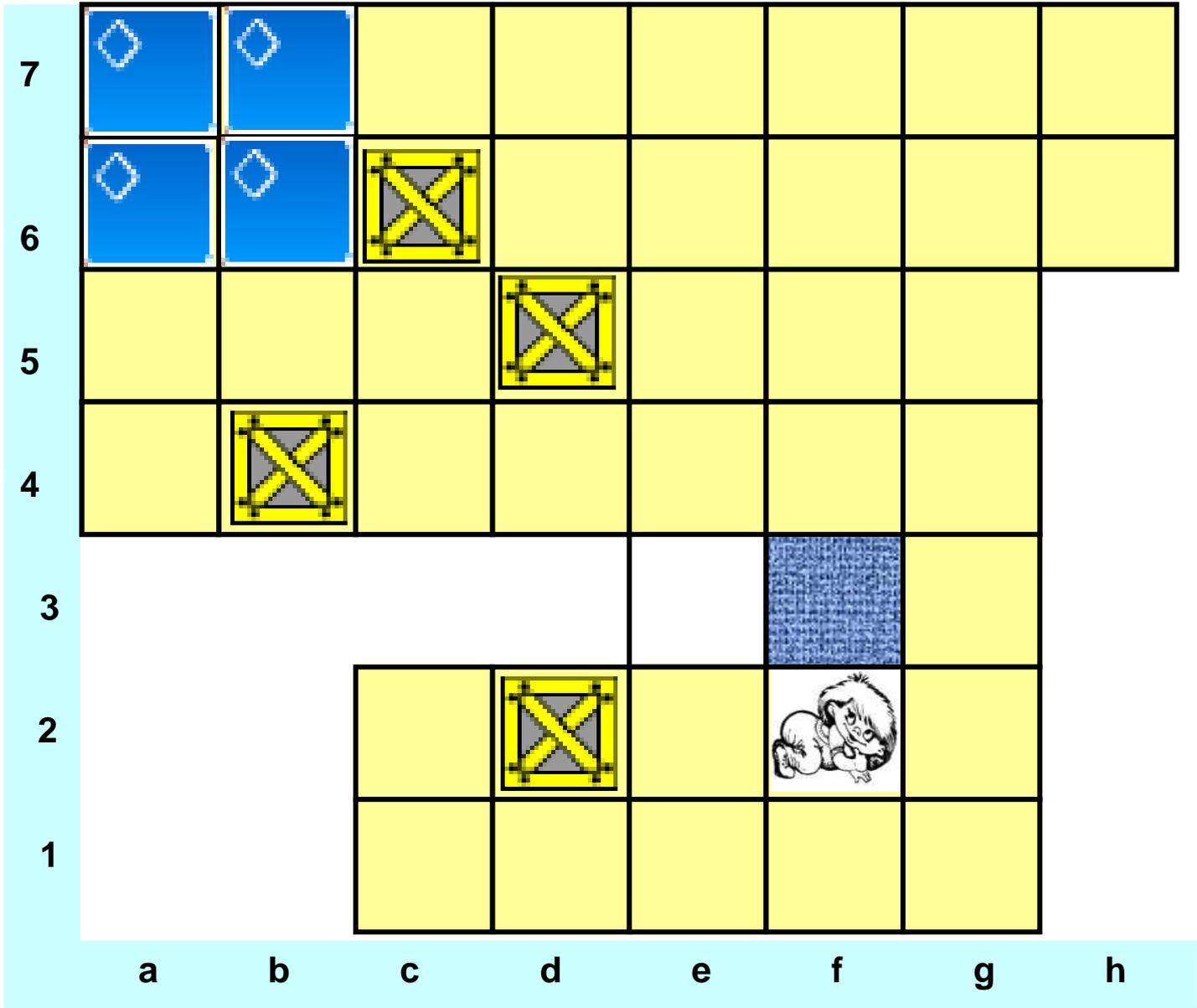
20.



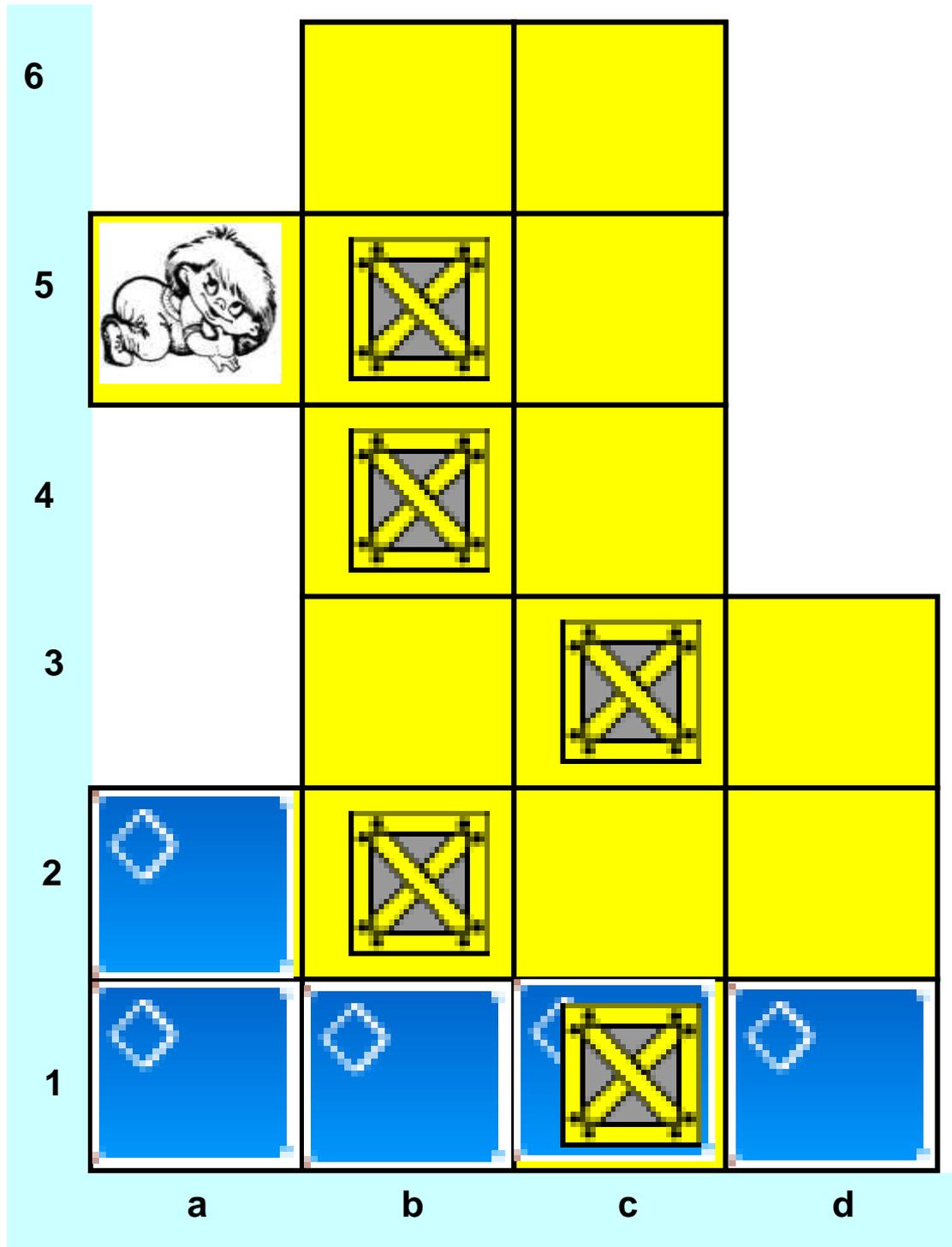
21.



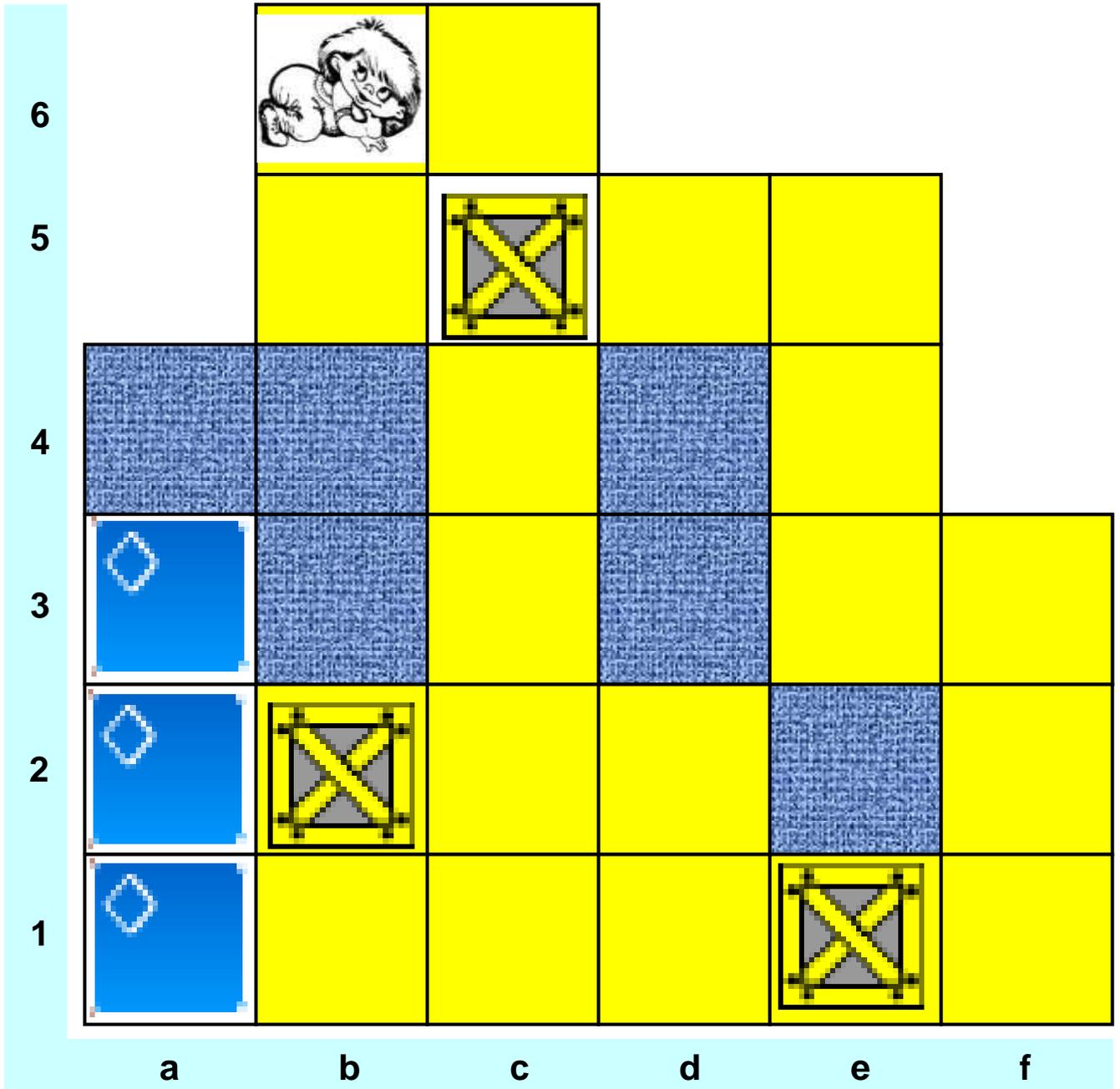
22.



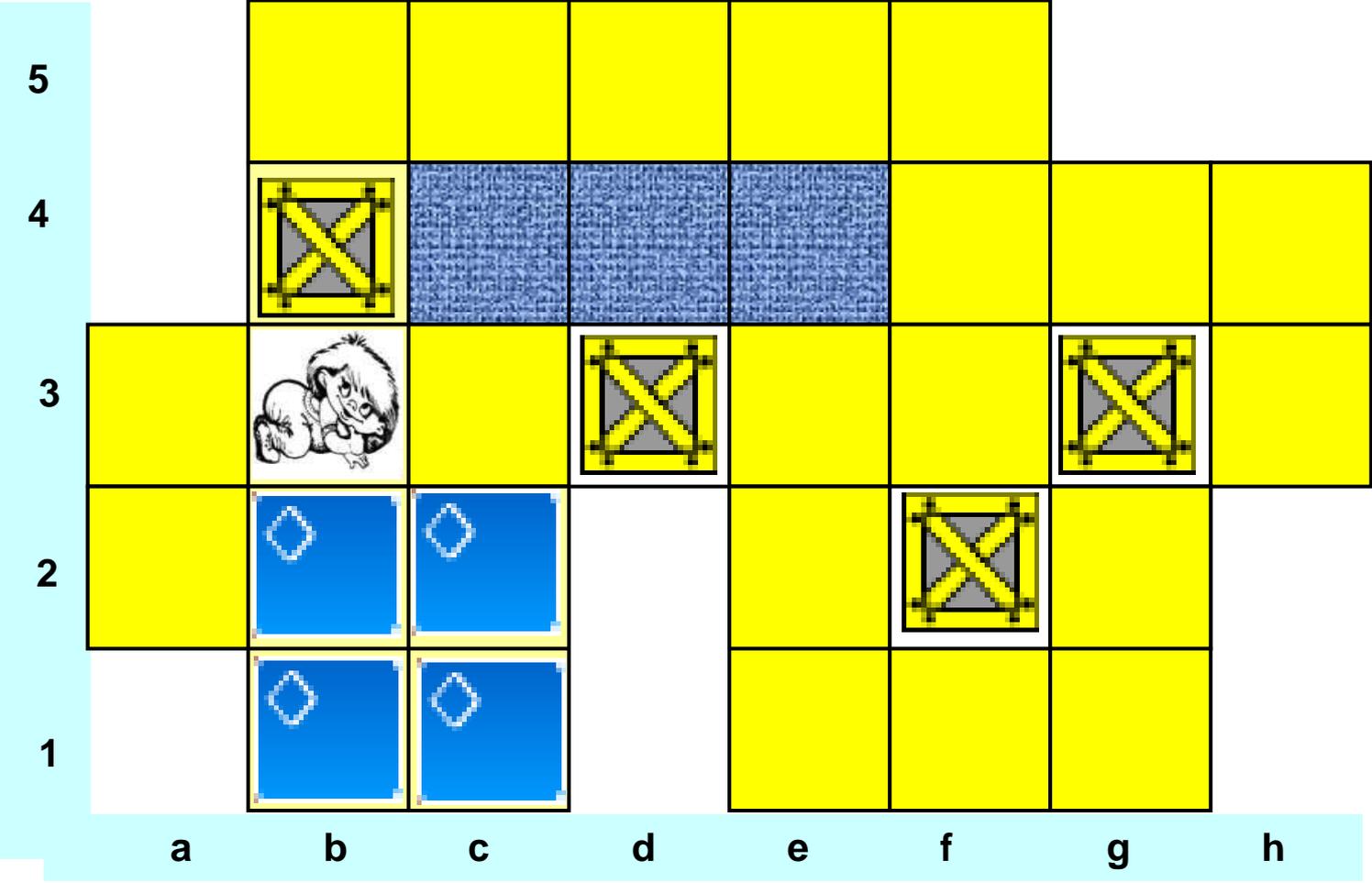
23.



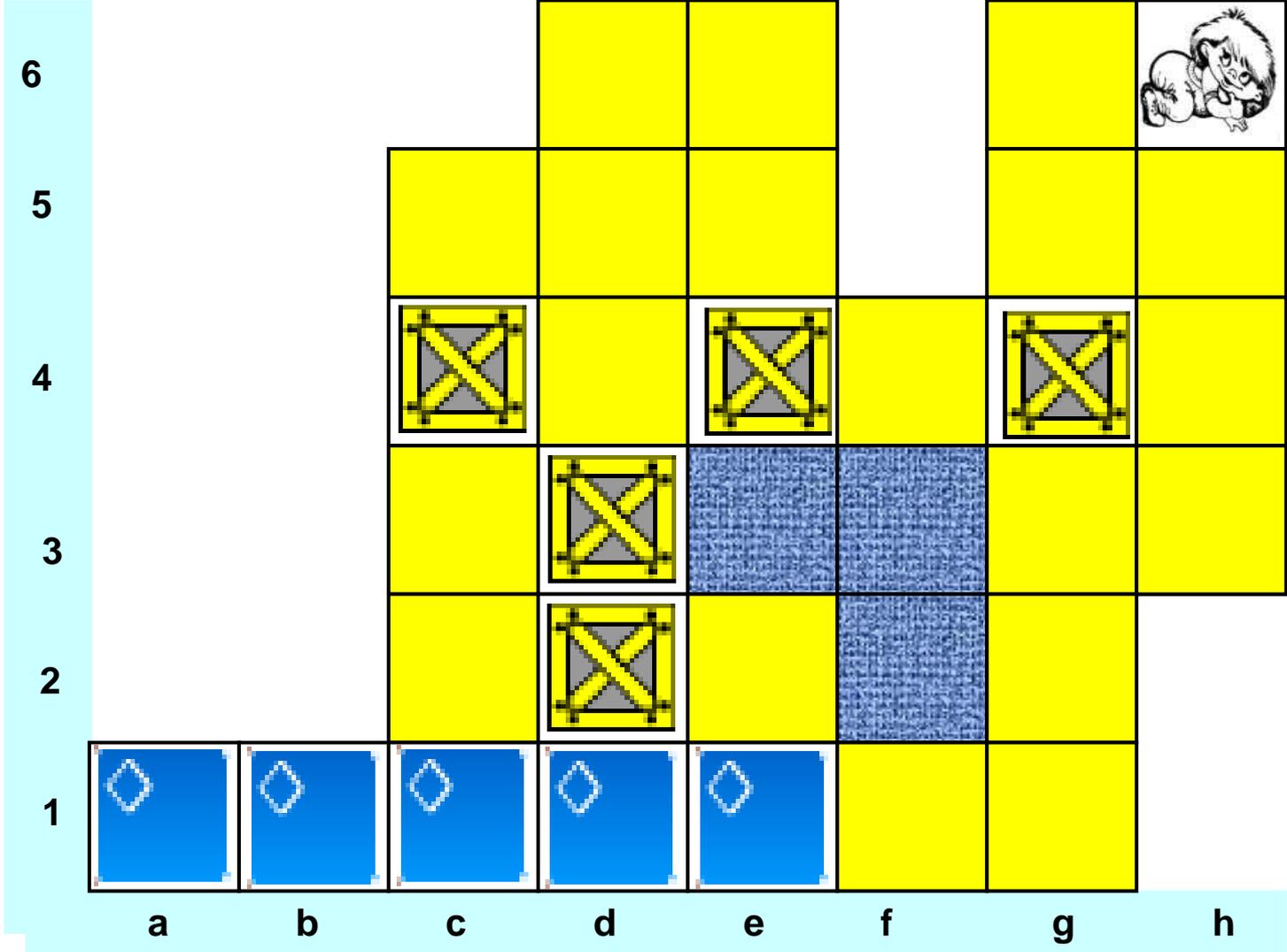
24.



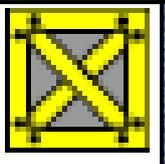
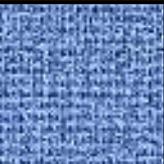
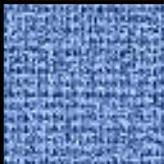
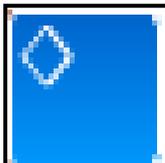
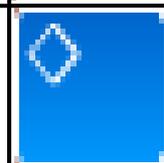
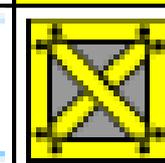
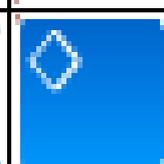
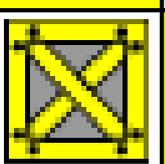
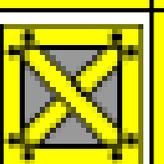
25.



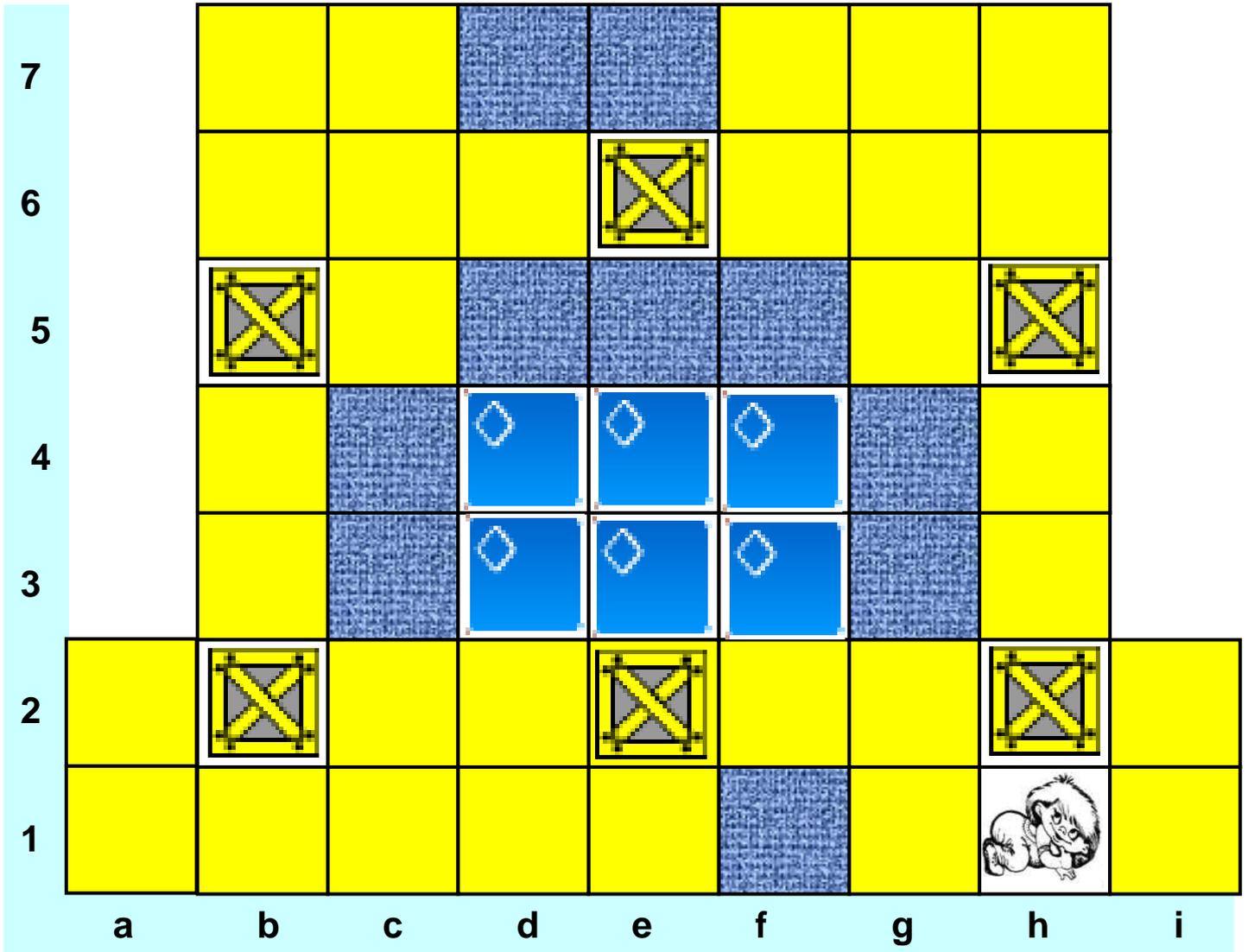
26.



27.

5								
4								
3								
2								
1								
	a	b	c	d	e	f	g	h

28.



ОТВЕТЫ И РЕШЕНИЯ

Примечание. В решениях показывается последовательность изменения координат расположения грузов.

1. $b_1-c_1, b_3-a_3, a_3-a_2, a_2-a_1$.
2. $c_2-c_3, c_3-c_4, d_2-c_2, c_2-b_2, b_2-a_2$.
3. $b_2-b_1, b_1-c_1, c_1-d_1, d_1-e_1, c_2-b_2, b_2-a_2, a_2-a_3, a_3-a_4$.
4. $b_3-a_3, b_2-b_1, a_3-a_4, a_4-a_5, b_1-c_1, c_1-d_1, d_1-e_1, c_2-c_1, c_1-b_1, b_1-e_1$.
5. $b_2-c_2, b_3-b_4, b_4-c_4, c_2-c_1, b_1-d_1$.
6. $d_2-d_3, c_2-b_2, b_2-a_2, c_3-c_2, c_2-b_2, d_3-d_2$.
7. $e_4-e_5, e_5-e_6, d_5-c_5, c_5-b_5, e_6-d_6, d_6-d_7, b_5-b_4, c_4-c_3, c_3-c_2, d_3-e_3, e_3-f_3, f_3-f_4, f_4-g_4, b_4-a_4, c_2-d_2, d_2-d_1$.
8. $d_3-d_2, b_1-c_1, d_2-d_3, d_3-d_4$.
9. $c_2-b_2, c_3-c_2, c_2-c_1, c_1-b_1, b_2-c_2, c_2-c_3, b_1-c_1$
10. $c_2-b_2, b_2-a_2, b_3-b_4, b_4-b_5, c_4-d_4, d_4-d_5, e_4-e_5, b_5-a_5, a_2-a_1, c_3-d_3, d_3-d_2, d_2-d_1, d_1-e_1$.
11. $b_4-c_4, c_4-d_4, b_3-b_4, b_4-c_4, d_3-c_3, c_3-b_3, b_3-b_2, d_2-c_2$.
12. $b_2-b_3, e_2-e_1, d_2-c_2, c_2-b_2, b_2-a_2, a_2-a_1$.
13. $c_1-b_1, d_3-d_2, d_2-c_2, c_2-c_3, b_1-c_1, c_3-c_2, c_2-b_2, b_2-a_2$.
14. $d_3-e_3, d_2-d_3, d_3-d_4, d_4-c_4, c_4-c_3, c_3-c_2, c_2-b_2, e_3-d_3, d_3-c_3, c_3-c_4, b_2-c_2$.
15. $c_4-c_3, c_3-c_2, b_3-c_3, c_2-b_2, c_3-c_4, c_4-c_5, c_5-d_5, b_2-b_3, b_3-c_3$.
16. $c_2-c_3, d_2-c_2, c_2-b_2, b_2-a_2, c_3-c_2, c_2-b_2, a_2-a_3, b_2-c_2, c_2-d_2, a_3-a_2$.
17. $d_3-c_3, c_3-b_3, d_2-d_3, d_3-e_3, e_3-e_4, b_3-c_3, c_3-d_3, d_3-d_2, e_4-d_4$.
18. $c_3-c_2, b_3-c_3, b_2-b_1, c_2-b_2, b_1-a_1, b_2-b_3, c_3-c_2, c_2-c_1, b_3-c_3, c_3-c_2$.
19. $d_3-c_3, c_3-b_3, b_3-b_2, b_2-b_1, e_4-e_3, e_3-d_3, d_3-c_3, c_3-b_3, c_4-c_3, c_3-c_2$.
20. $c_2-c_3, b_2-b_3, b_3-b_2, c_3-d_3, b_2-b_3$.
21. $b_4-c_4, c_4-c_5, c_2-c_3, c_3-b_3, b_3-c_3, c_3-d_3$.
22. $d_3-d_2, b_2-c_2, d_2-d_3, d_3-c_3$.
23. $b_2-c_2, c_2-d_2, d_2-e_2, e_2-e_3, b_3-b_2, b_2-c_2, c_2-d_2, d_2-e_2, e_2-d_2, e_3-e_4, e_4-f_4, d_2-d_3, d_3-d_4$.
24. $c_4-d_4, b_3-b_4, c_2-b_2, d_4-e_4, d_3-d_2, e_4-d_4$.
25. $b_3-c_3, d_3-d_2, d_2-d_1, c_2-b_2, c_3-c_2, c_2-c_1, b_2-b_1$.
26. $c_2-b_2, e_2-d_2, d_2-c_2, e_3-e_2, e_2-d_2, d_2-d_3, b_2-b_1, b_1-c_1, c_1-d_1, c_2-d_2$.
27. $d_4-e_4, e_3-g_3, g_3-g_2, c_3-d_3, d_3-e_3, e_3-g_3, e_4-d_4, d_4-c_4, c_4-b_4, b_4-b_5, b_5-a_5, g_2-e_2, e_2-e_3, e_3-e_4, e_4-d_4, d_4-c_4, c_4-b_4, b_4-b_5, g_3-g_4, g_4-e_4, e_4-d_4, d_4-c_4, c_4-c_5$.

28. c3-c2, b3-c3, c3-d3, c2-c3, c3-c4, c4-b4, b4-b5, d3-c3, c3-c4, c4-d4, b5-b4.
29. e3-e2, d3-d2, c3-b3, e2-e3, e3-d3, d3-c3, d2-e2, e2-e3, e3-d3,
30. c2-b2, c3-c2, c2-c1, c1-b1, b2-c2, c2-c3, b1-c1.
31. c2-b2, b2-a2, c4-d4, d4-e4, e4-e5, b3-b4, b4-b5, b5-a5, c3-d3, d3-d2, d2-d1, d1-e1, a2-a1. 32. d2-c2, b4-c4, b3-b2, d3-d4,
33. e2-e1, b2-b3, d2-c2, c2-b2, b2-a2, a2-a1,
34. c1-b1, d3-d2, d2-c2, c2-c3, b1-c1, c3-c2, c2-b2, b2-a2.
35. c2-c3, d2-c2, c2-b2, b2-a2, a2-a3, c3-c2, c2-b2, b2-c2, c2-d2, a3-a2.
36. d4-d3, d3-d2, d2-e2, b4-b3, c4-d4, b3-b4, e2-d2, d2-c2, d4-d3, d3-d2, b4-c4, c4-d4, d4-d3.
37. d2-c2, a3-a4, c2-b2, b2-b3, a4-a3, a3-a2, b3-b4, b4-c4, c4-d4, a2-a3. 38. c4-b4, d3-d2, d2-d1, c2-b2, b2-c2, c2-d2.
39. d2-d3, e2-d2, d2-c2, c2-c3, d3-d2, c3-b3, d2-e2.
40. e2-d2, d2-c2, d3-d2, b2-b3, c2-c3, d2-e2, b3-b2, b2-b1, e2-d2, d2-c2, c2-b2, c3-b3.
41. e2-d2, d2-c2, d3-d2, c2-c3, b2-b1, d2-e2, c3-b3, e2-d2, d2-c2, c2-b2
42. d3-c3, c3-b3, b3-b4, d2-d3, d3-c3, c3-b3, b3-a3, a3-a2, b4-a4.
43. b3-c3, b2-b3, b3-b4, b4-c4, c4-d4, d4-c4, c3-b3, c4-c5, b3-b2, c5-c4, c4-d4, d4-d5, d5-e5, b2-b3, b3-b4, b4-c4, c4-d4, d4-d5.
44. e2-f2, e3-e4, e4-d4, d4-c4, c4-b4, b4-b3, b3-b2, f2-f3, f3-f4, f4-e4, e4-d4, d4-c4, c4-b4, b4-b5, b2-b3.
45. d3-e3, b3-c3, b2-b3, b3-b4, b4-c4, c4-d4, d4-c4, c3-b3, c4-c5, b3-b4, b4-c4, c4-d4, d4-d5, e3-d3, d3-c3, c3-b3, b3-b4, b4-c4, c4-d4, d4-e4, e4-e5,
46. c1-b1, c2-d2, d2-d3, d3-d4, c3-c2, b1-c1, c2-b2, b2-a2, a2-a3, c1-b1.
47. c3-d3, d3-e3, e3-d3, d3-c3, c3-b3, d2-d3, d3-e3, e2-d2, d2-c2, c2-b2, b3-c3, c3-d3, d3-d2, e3-e4, d2-e2, b2-c2, c2-d2.
48. d3-d2, c3-d3, c2-c3, d2-e2, d3-d2, c3-b3, d2-d3, e2-d2.
49. b2-b3, c2-d2, a2-a1, d2-c2, b3-b2, b2-b1, c2-c1.
50. c4-c3, b3-b2, b2-c2, c2-d2, d2-e2, e2-f2, f2-f3, c3-c2, c2-d2, d2-e2, e2-f2, d5-c5, c5-c4, c4-c3, c3-c2, c2-c1, c1-d1, d1-e1, e1-f1.
51. d2-c2, c2-b2, c3-c4, c4-c5, b2-c2, b3-b2, d2-b1, b1-c1, c1-d1, c2-c1.
52. c2-c1, c1-b1, b2-c2, c2-c3, d2-c2, b1-c1.
53. c3-c2, c2-c1, c1-d1, d1-e1, e1-f1, d2-c2, c2-b2, f1-e1, e1-d1, e3-e2, b2-c2, 54. c3-c2, c2-c1, c1-d1, b2-b1, d3-c3, c3-c2, c2-c1.

- 55.** e4–d4, e2–d2, e3–e4, d2–e2, e4–e5, e5–d5, d5–c5, c5–b5, d4–e4, e4–e5, e5–d5, e2–e3, e3–e4, e4–e5, b5–c5.
- 56.** b2–c2, c2–d2, d2–e2, e2–e3, d3–d2, d2–e2, b3–b2, b2–a2, a2–a3,
- 57.** c4–b4, c3–c2, b4–c4, c2–c1, c4–c3, c1–d1, d1–e1, c3–c4, c4–b4, b4–a4,
- 58.** f2–f3, e4–e3, e3–e2, e2–d2, d2–c2, c2–b2, b2–c2, c2–d2, d2–e2, E2–f2, f3–e3, e3–e2.
- 59.** b4–c4, c4–d4, c3–c2, e4–e3, e3–e2, d4–e4, e4–f4, c2–c3, c3–c4, e2–e3 e3–d3, c4–b4, f4–f3, f3–f2, b4–c4, c4–d4, d4–e4, e4–f4, f4–f5, f2–f3, d3–e3.
- 60.** d2–e2, d3–d2, b2–b3, e2–e3, d2–c2, c2–b2, e3–d3, d3–d2, b2–a2, b3–b4, b4–c4, a2–a3, a3–a4, d2–e2, e2–d2, d2–c2. c2–b2, b2–b3, b3–b4.
- 61.** e4–e3, e3–d3, d3–c3, c3–d3, d4–e4, d3–d2, b4–c4, c4–d4, e4–e3, e3–d3, d3–c3, c3–b3, b3–c3, d2–d3.
- 62.** d3–d2, c3–d3, c2–c1, d2–e2, c1–b1, b1–a1, d3–d2, e2–e1, d2–c2, c2–c3, c3–c4.
- 63.** d3–d4, c3–b3, d4–e4, e4–f4, f4–f3, f3–f2, b3–c3, c3–d3, d3–d4, d4–e4, e4–f4, f2–f1, f4–f3.
- 64.** e3–d3, d3–c3, c3–b3, c3–b2, b2–c2, e2–e3, e3–d3, d3–c3, c3–b3, b3–b2, e4–e3, e3–d3, d3–c3, c3–b3, b3–c3, c3–d3, d3–e3, e3–f3, c2–c3, c3–d3, d3–e3, b2–b3, b3–c3, c3–d3.
- 65.** c3–d3, c1–d1, c2–c3, d3–d2, c3–b3, d2–c2, c2–b1, d1–c1, c1–b1.
- 66.** b4–c4, c4–c3, c3–c2, e2–e3, e3–e4, e4–e5, c2–c3, b2–c2, b3–b4, c3–d3, d3–e3, e3–f3, f3–f4, f4–f5, c2–c3, c3–d3, d3–e3, e3–f3, f3–f4, b4–c4, c4–c3, c3–d3, d3–e3, e3–e4.
- 67.** e2–d2, e3–e4, e4–d4, c3–d3, d3–e3, d2–d1.
- 68.** c3–d3, d3–e2, e2–f2, d2–d3, d3–c3, c3–b3, d4–d3, d3–e2, b3–c3.
- 69.** d3–e3, e3–f3, f3–f2, d4–d3, d3–d2, d2–d3, d3–e3, e3–f3, b3–c3, c3–d3, d3–d4, b4–b3, b3–a3, a3–a2, d4–d3, d3–c3.
- 71.** d3–c3, c3–b3, d2–d3, d3–c3, c3–c2, b3–c3, b2–b3, b3–b4, b4–c4,
- 70.** d3–d2, d2–c2, b3–b4, c3–d3, b4–b3, b3–c3, d3–d2, c3–b3, b3–a3, d2–d3, d3–c3, c3–b3, c2–c3.
- 72.** c4–d4, d4–e4, d3–d2, e4–e5, d2–d3, c2–d2, d2–e2, d3–d4, e2–e1, d4–c4, c4–b4, b4–a4, a4–a5, b3–b2, b2–a2, a2–a1.
- 73.** d4–c4, c4–b4, d2–d3, d3–d4, c4–e4, e4–e3, e3–e2, b4–c4, c4–d4, d4–e4 e4–e5, e2–e3, b5–b6, b6–c6, c6–d6, b3–b4, b4–b5, b5–b6.
- 74.** d3–d2, c4–c3, d5–c5, c3–b3, d2–d3, d3–d4, b3–c3
- 75.** c2–d2, d2–e2, c4–d4, c3–c2, c2–b2, a4–a3, e2–d2, d2–c2, c2–c3, c3–c4, b2–c2

- 76.** e4–e3, e3–e2, e2–e1, c4–c3, c3–c2, c2–c1, c1–d1, b4–b3, b3–c3, c3–c2, c2–c1, a4–a3, a3–a2, a2–a1.
- 77.** c3–d3, c2–c3, d3–d4, c3–b3, c4–c3, c3–c2, c2–b2, d4–c4, c4–b4.
- 78.** c3–c2, b3–a3, d3–e3, e3–f3, f3–f4, c2–c3, d3–d3, d3–e3, e3–f3, f3–e3, e3–d3, d3–c3, c3–b3, b3–b4, b4–b5, f4–f3, f3–e3, e3–d3, d3–c3, c3–b3, b3–b2, b2–b1.
- 79.** e2–e3, d2–c2, c2–b2, d3–d2, e3–d3, d2–e2, d3–c3, e2–e3, b2–c2, c2–d2, c3–c4, c4–b4, b4–a4, e3–d3, d2–e2, d3–c3, c3–c4, c4–b4, e2–e3, e3–d3, d3–c3, c3–c4.
- 80.** a3–a2, b3–c3, c3–d3, d3–e3, a2–a3, b2–b1, b1–c1, c1–d1, d1–e1, a3–a2, e3–d3, d3–c3, c3–b3, b3–b4, b4–c4, a2–a3, a3–a4, e1–d1, d1–c1, c1–b1.
- 81.** e3–f3, b4–c4, c4–d4, f3–e3, e3–d3, d3–c3, c3–b3, d4–e4, e4–f4, d2–d3, b3–c3, c5–c4, f4–e4, e4–d4.
- 82.** c3–d3, c4–c3, c3–c2, d3–c3, d2–d3, d3–d4, c3–b3, c2–c1, c1–b1, b3–c3, d4–c4, c3–d3, d3–d2, c3–b3, d2–d3.
- 83.** d2–c2, d3–d2, c2–c1, d2–c2, c1–b1, b1–a1, c2–d2, d2–d3, d3–c3, c3–c4.
- .

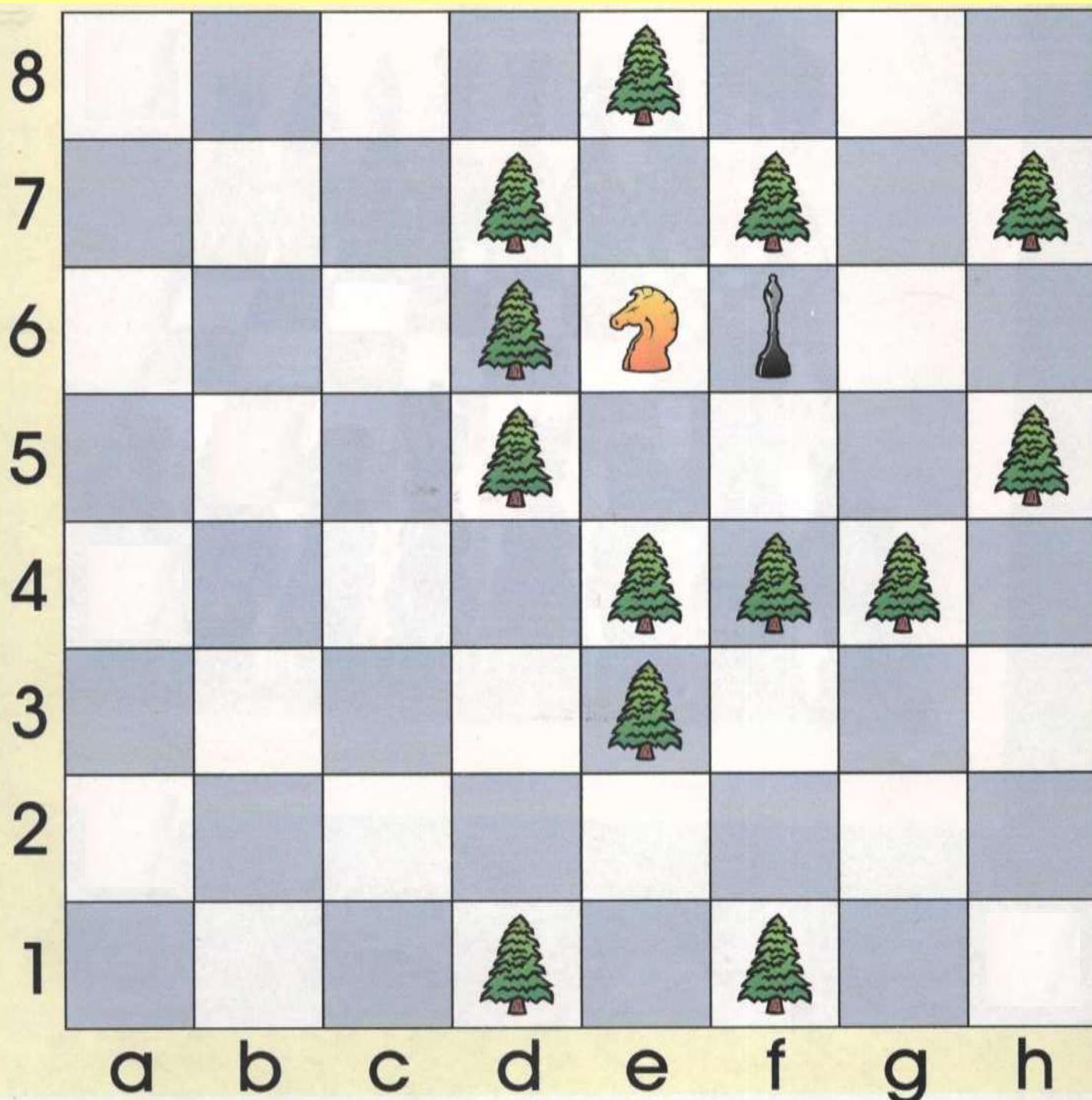
ТАИНСТВЕННАЯ ТРОПИНКА

в стране шахматных фигур



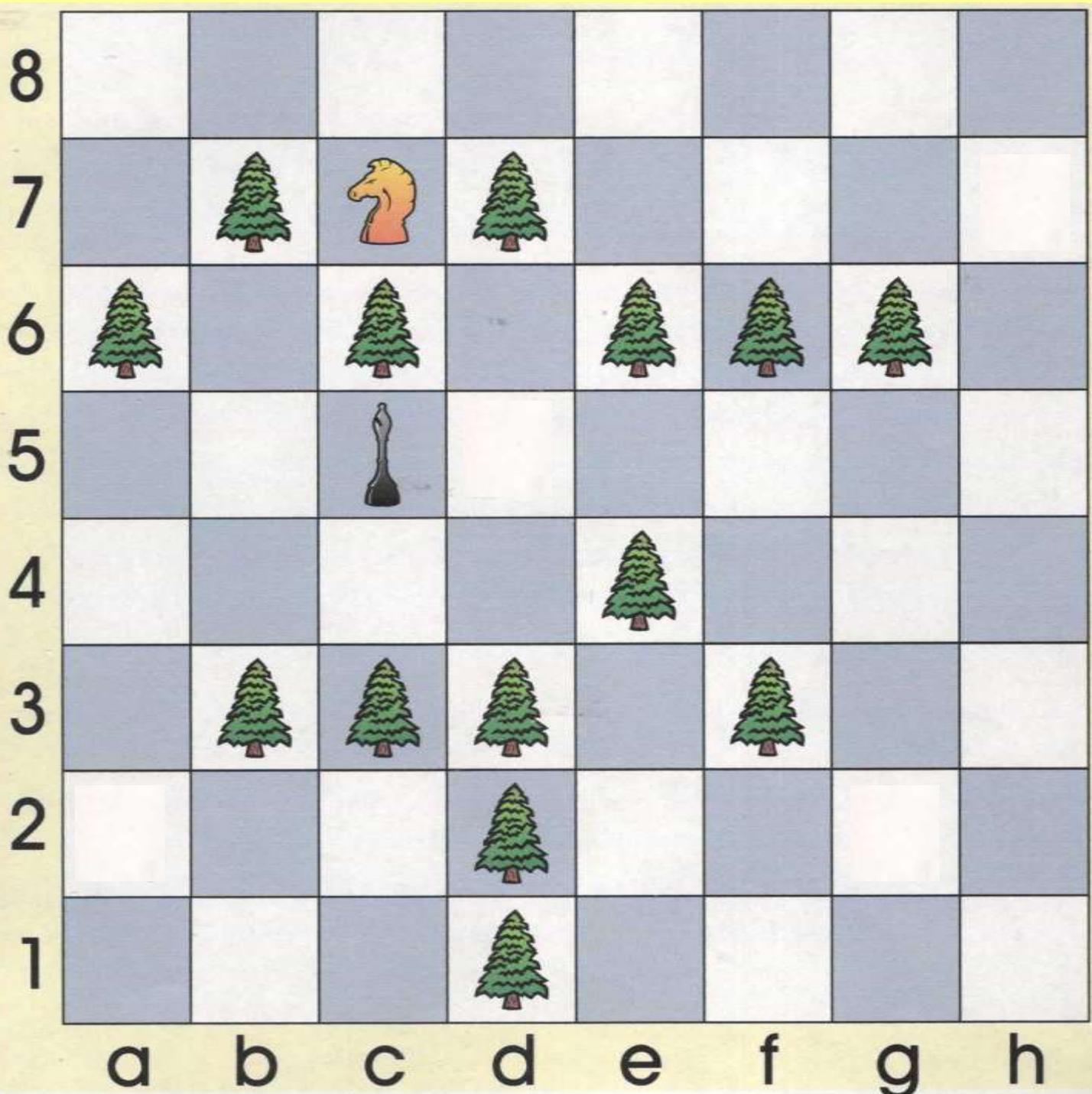
Помоги белому коню найти
и сбить чёрного слона.

Нельзя становиться на клетки,
на которых нарисованы ёлки.



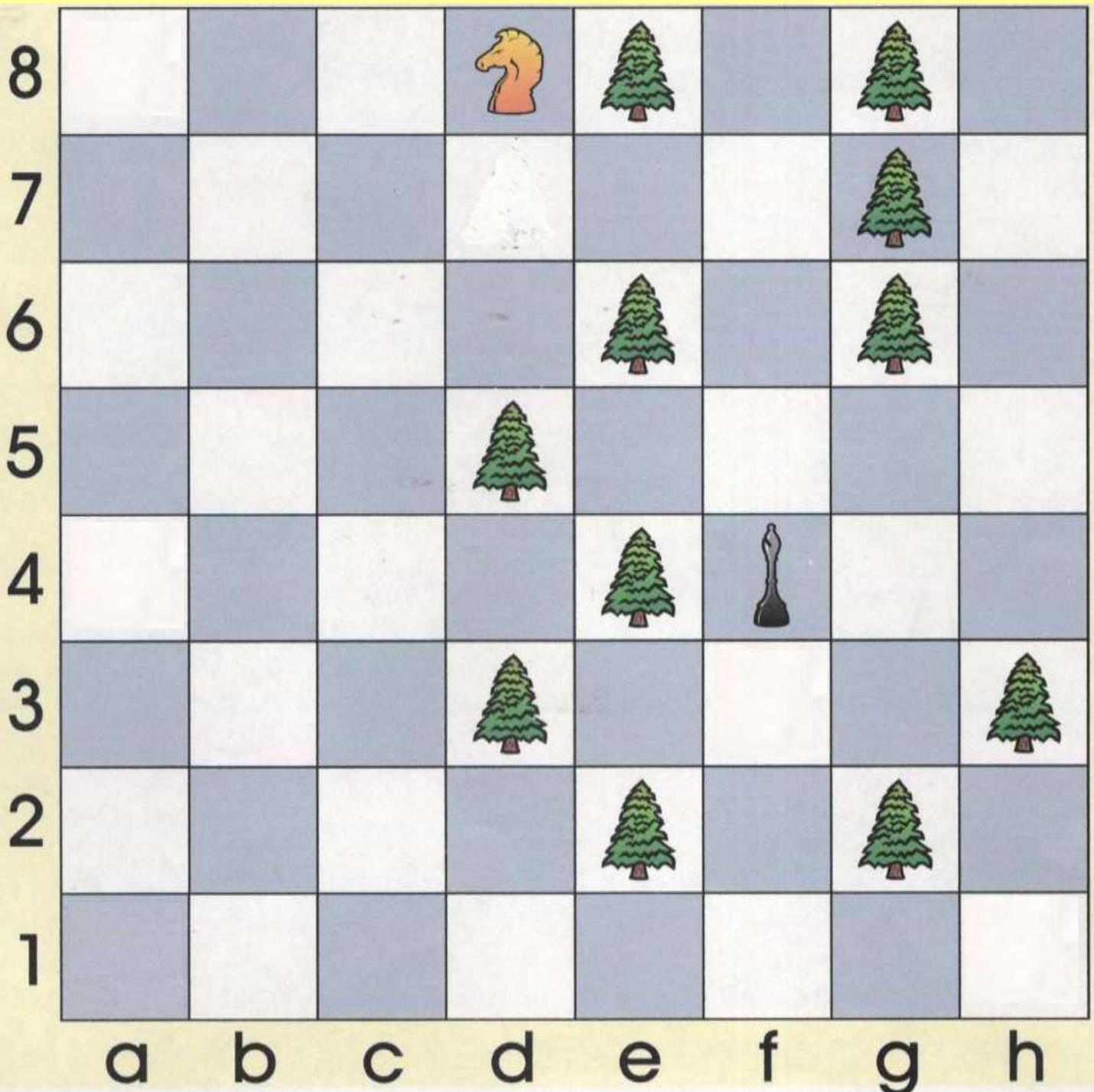
Помоги белому коню найти
и сбить чёрного слона.

Нельзя становиться на клетки,
на которых нарисованы ёлки.



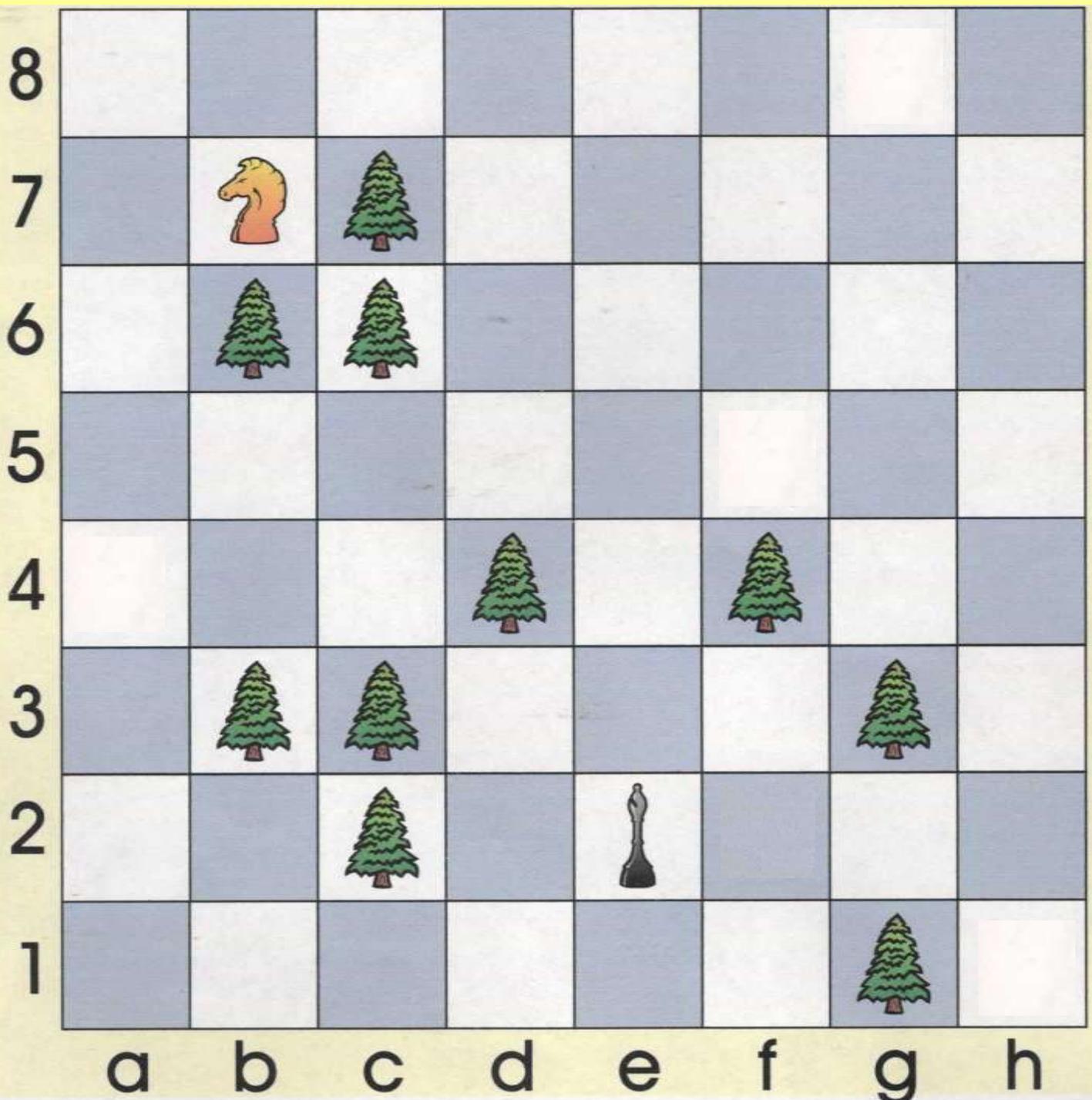
Помоги белому коню найти
и сбить чёрного слона.

Нельзя становиться на клетки,
на которых нарисованы ёлки.



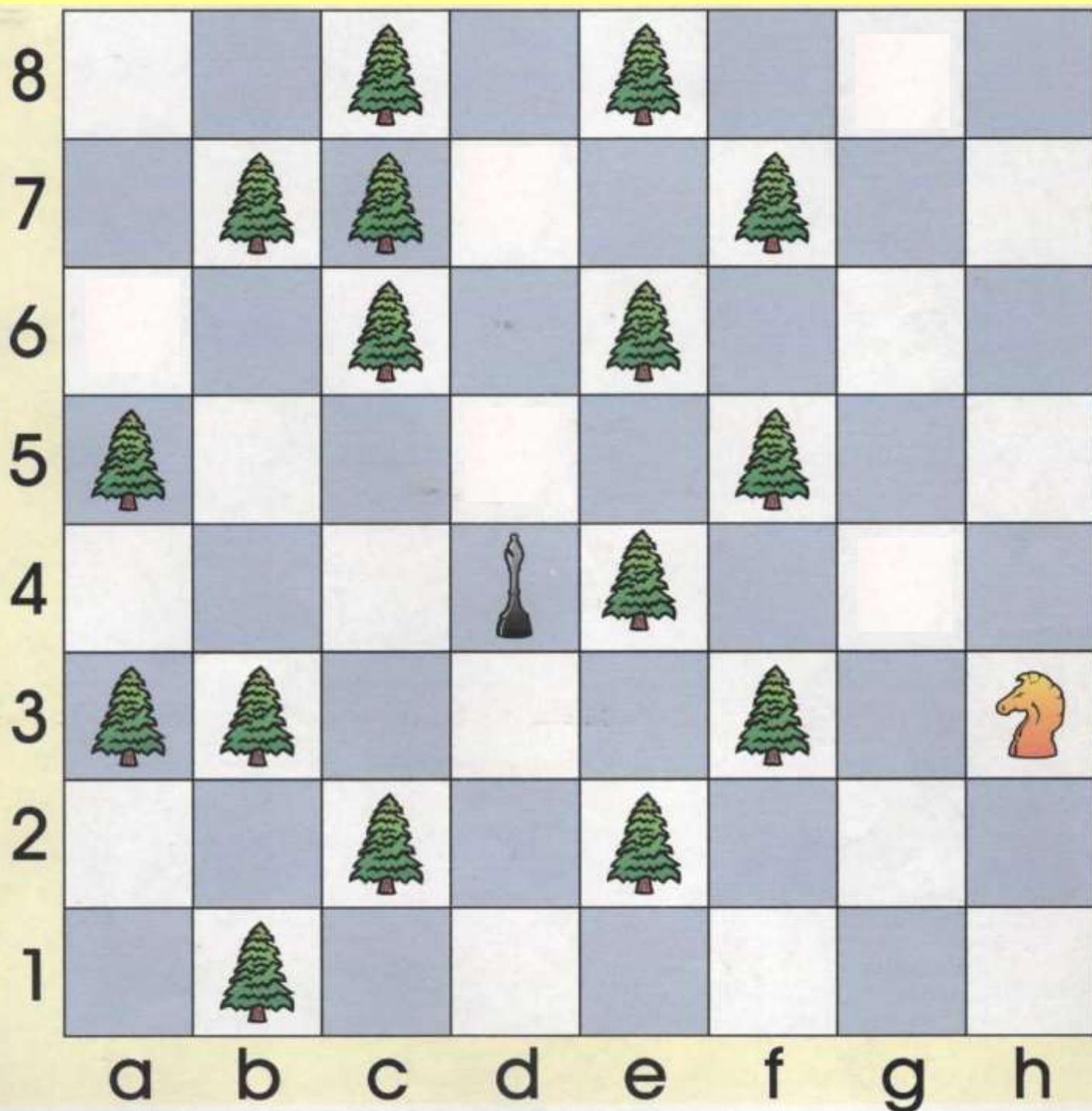
Помоги белому коню найти
и сбить чёрного слона.

Нельзя становиться на клетки,
на которых нарисованы ёлки.



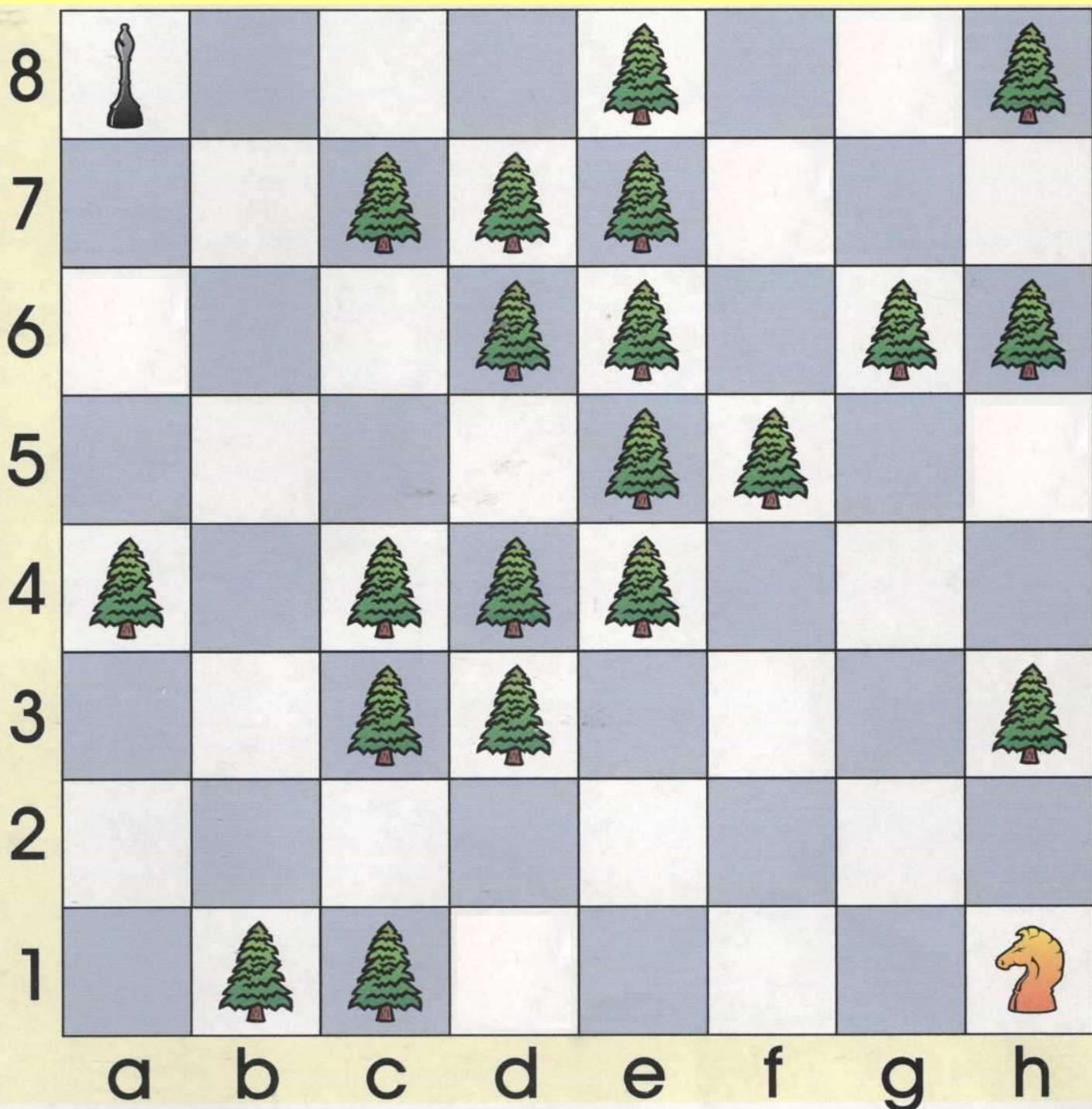
Помоги белому коню найти
и сбить чёрного слона.

Нельзя становиться на клетки,
на которых нарисованы ёлки.

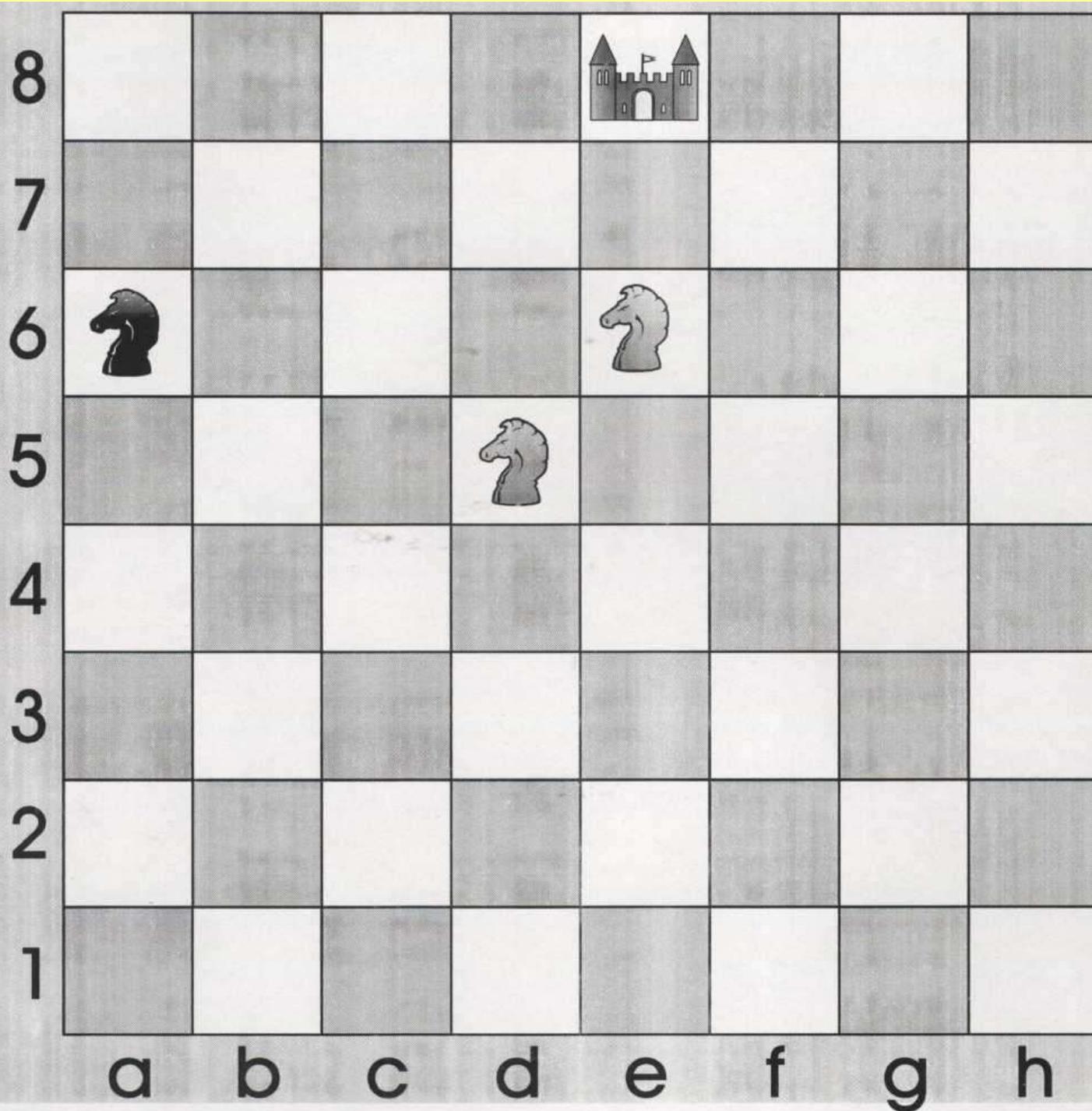


Помоги белому коню найти
и сбить чёрного слона.

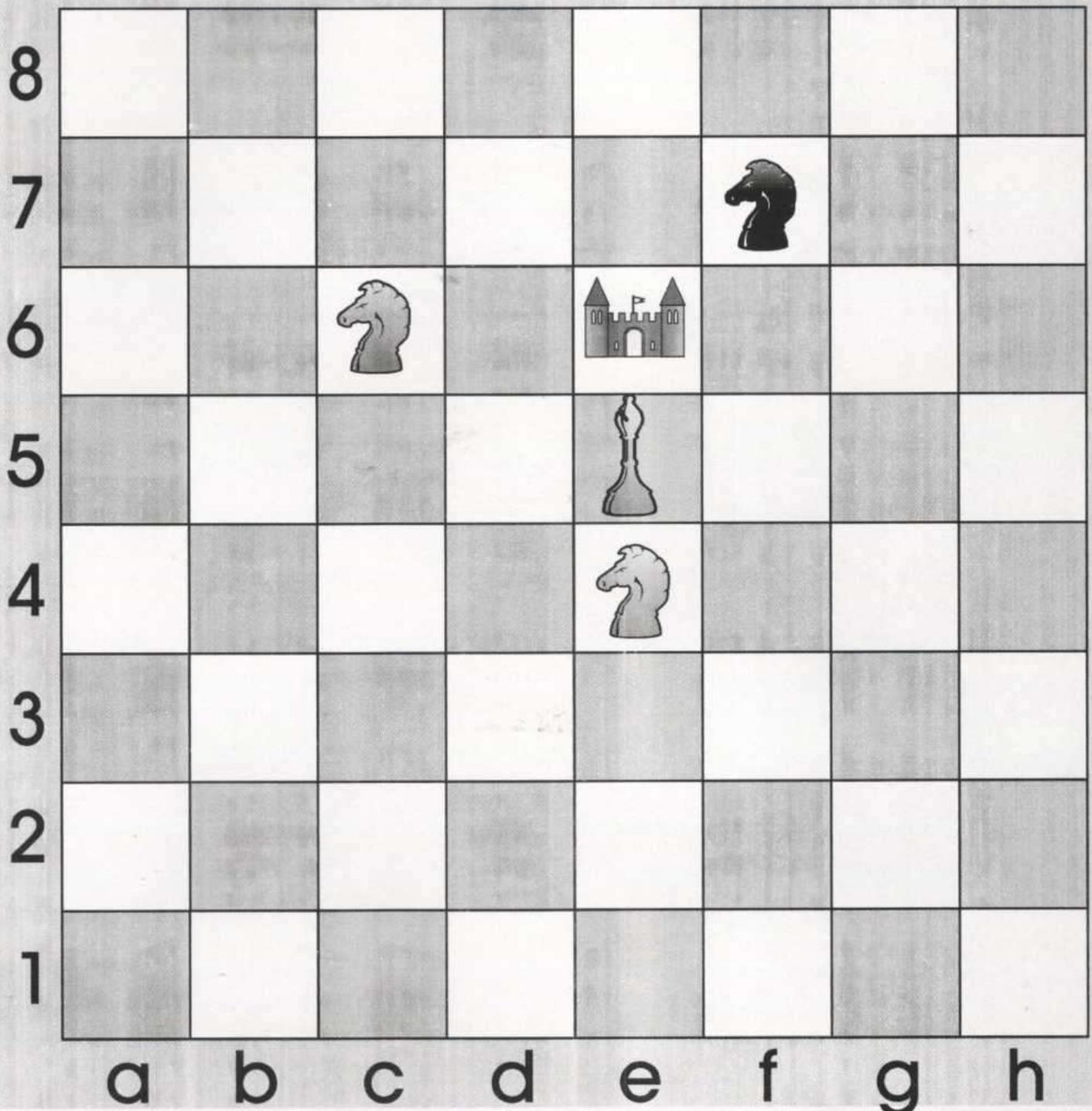
Нельзя становиться на клетки,
на которых нарисованы ёлки.



Помоги чёрному коню попасть
в свой домик, если нельзя
становиться на клетки, на
которых его могут сбить.

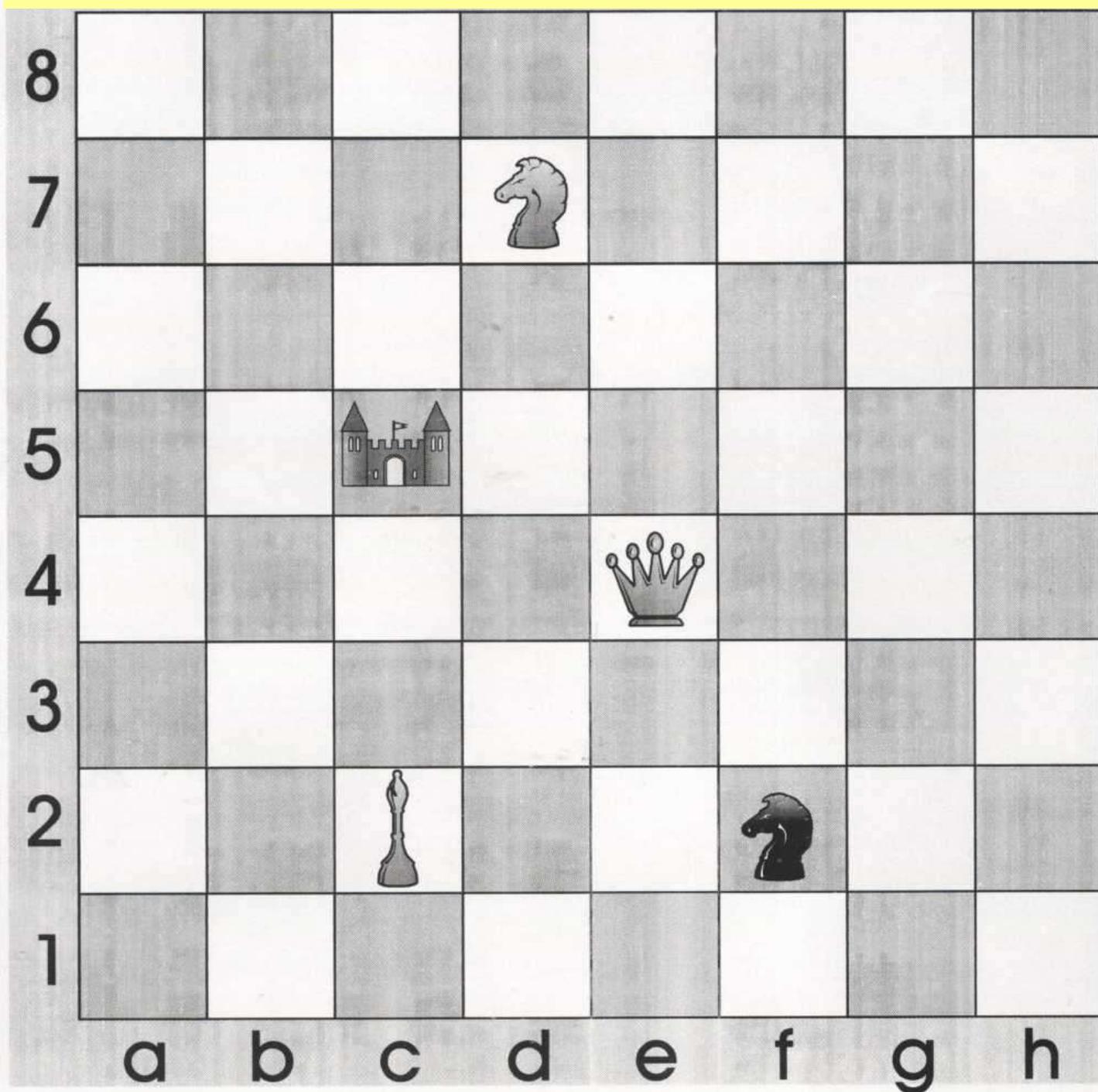


Помоги чёрному коню попасть
в свой домик, если нельзя
становиться на клетки, на
которых его могут сбить.

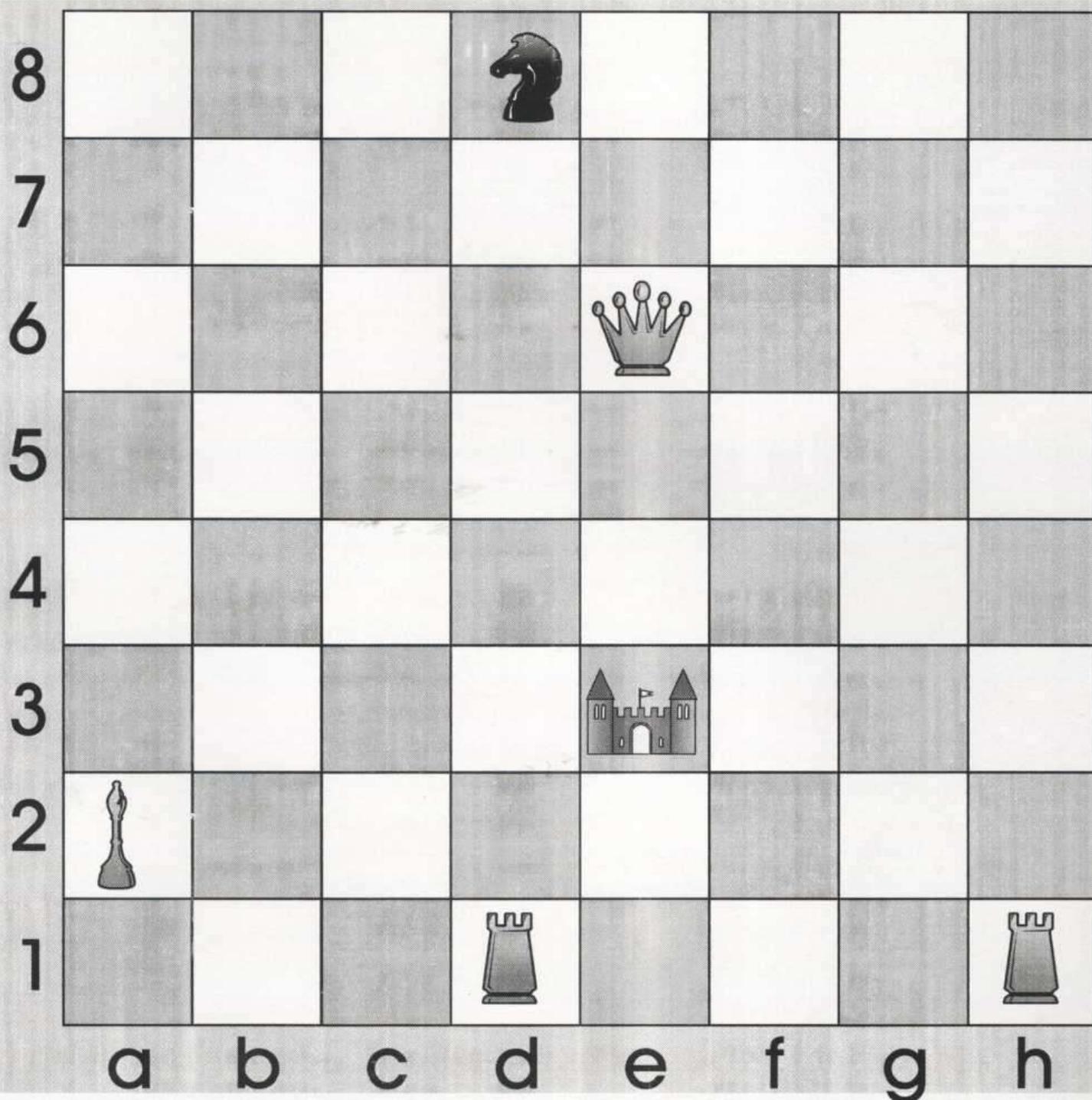


15

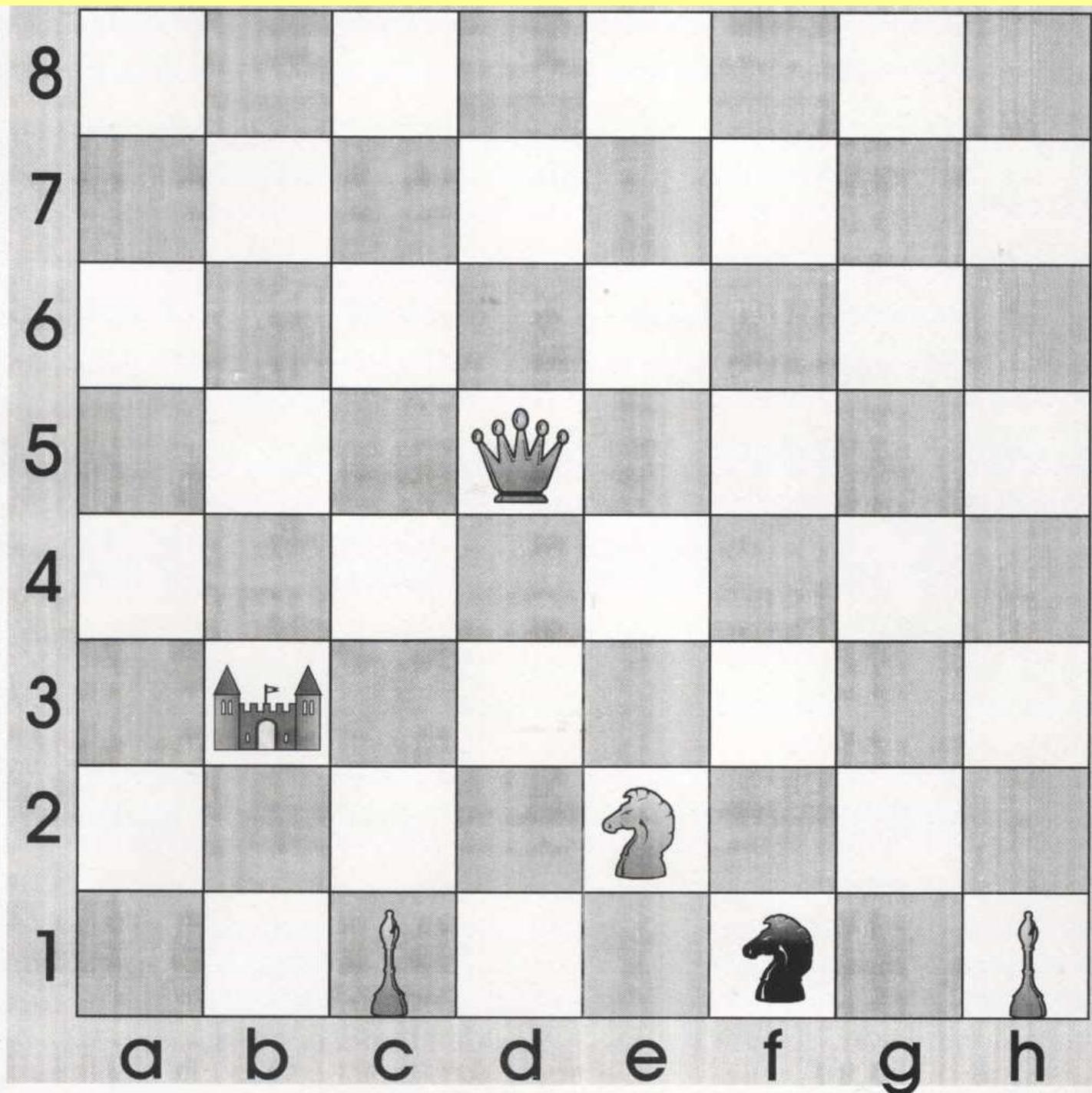
Помоги чёрному коню попасть
в свой домик, если нельзя
становиться на клетки, на
которых его могут сбить.



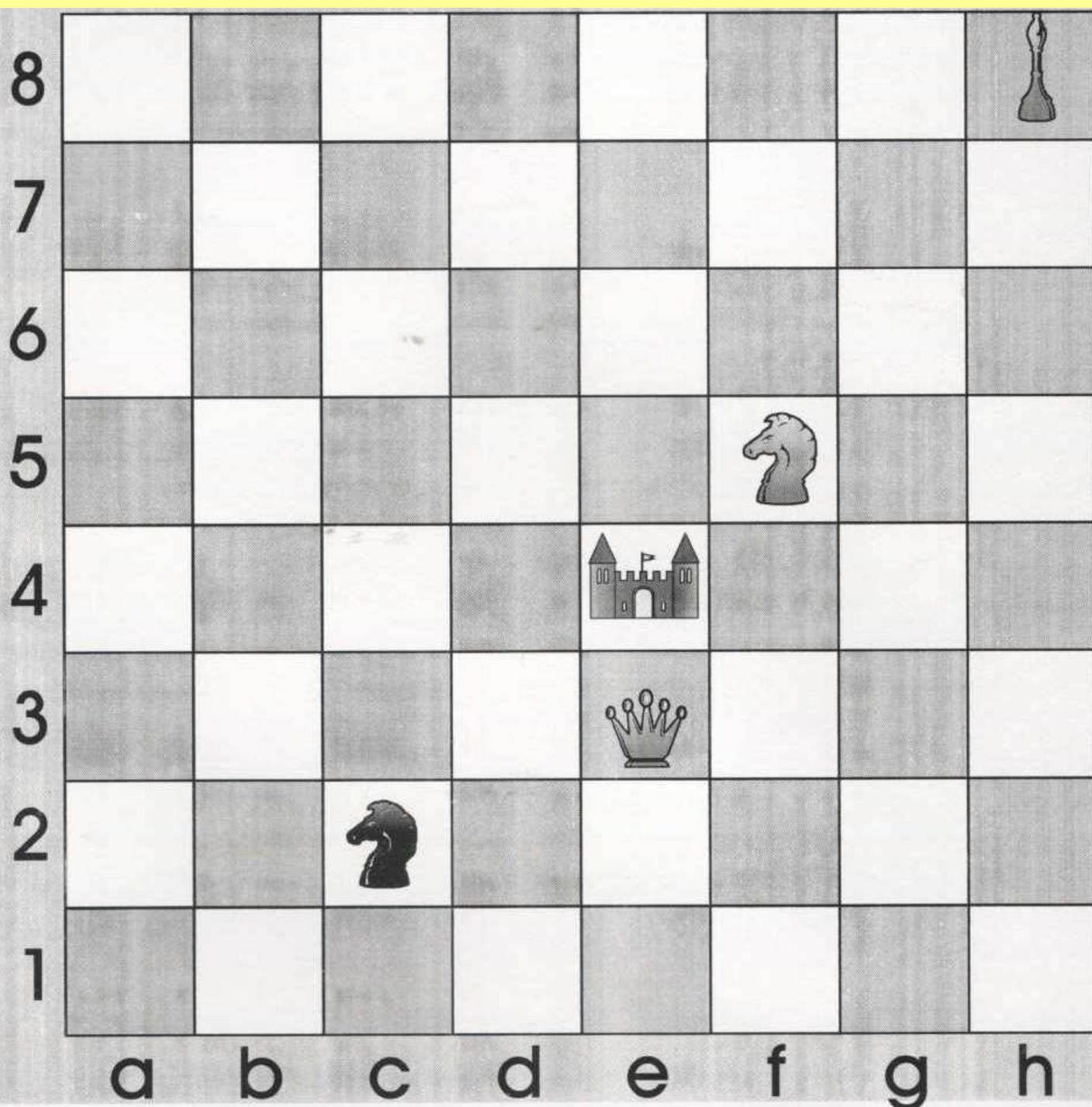
Помоги чёрному коню попасть
в свой домик, если нельзя
становиться на клетки, на
которых его могут сбить.



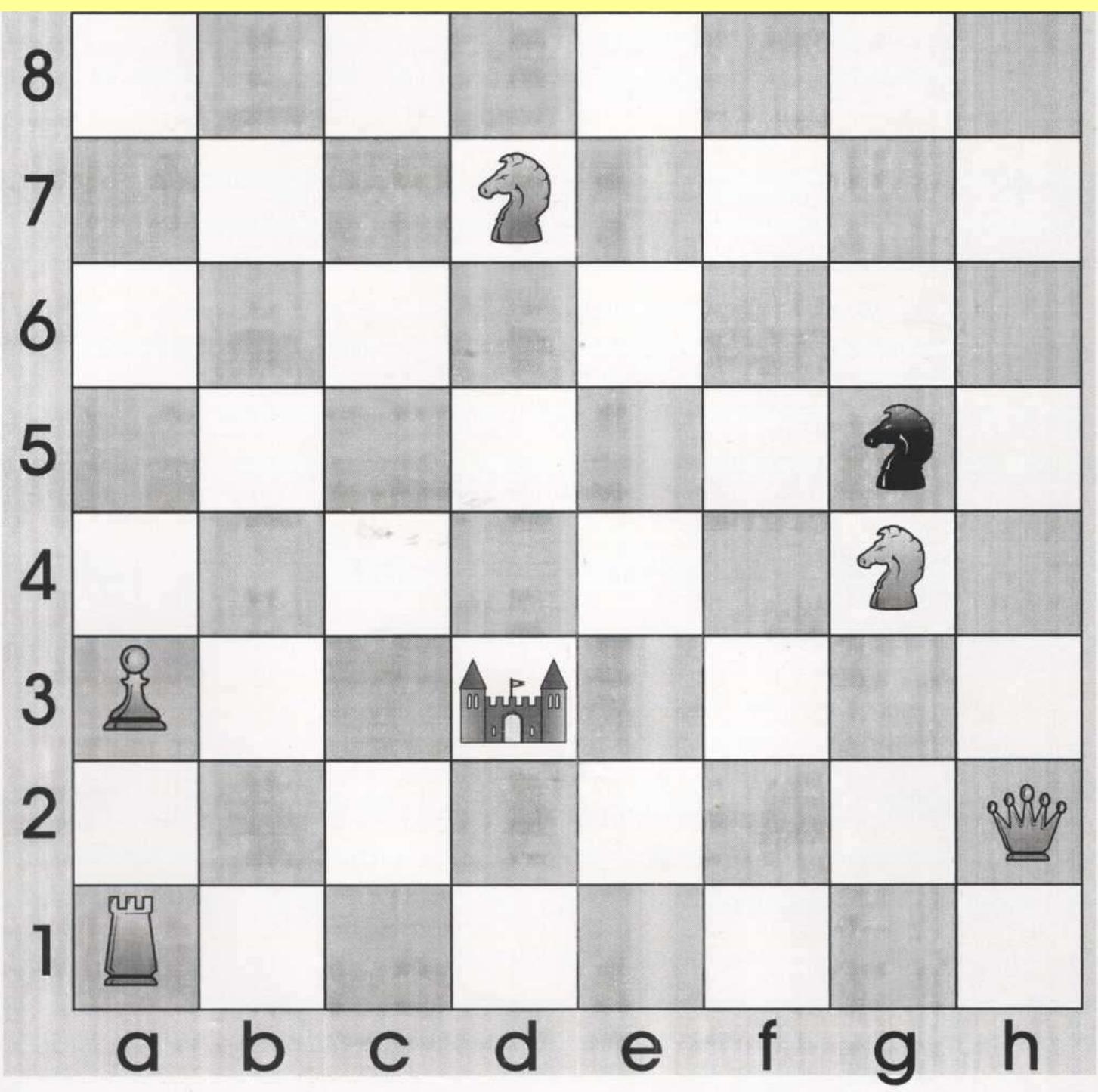
Помоги чёрному коню попасть в свой домик, если нельзя становиться на клетки, на которых его могут сбить.



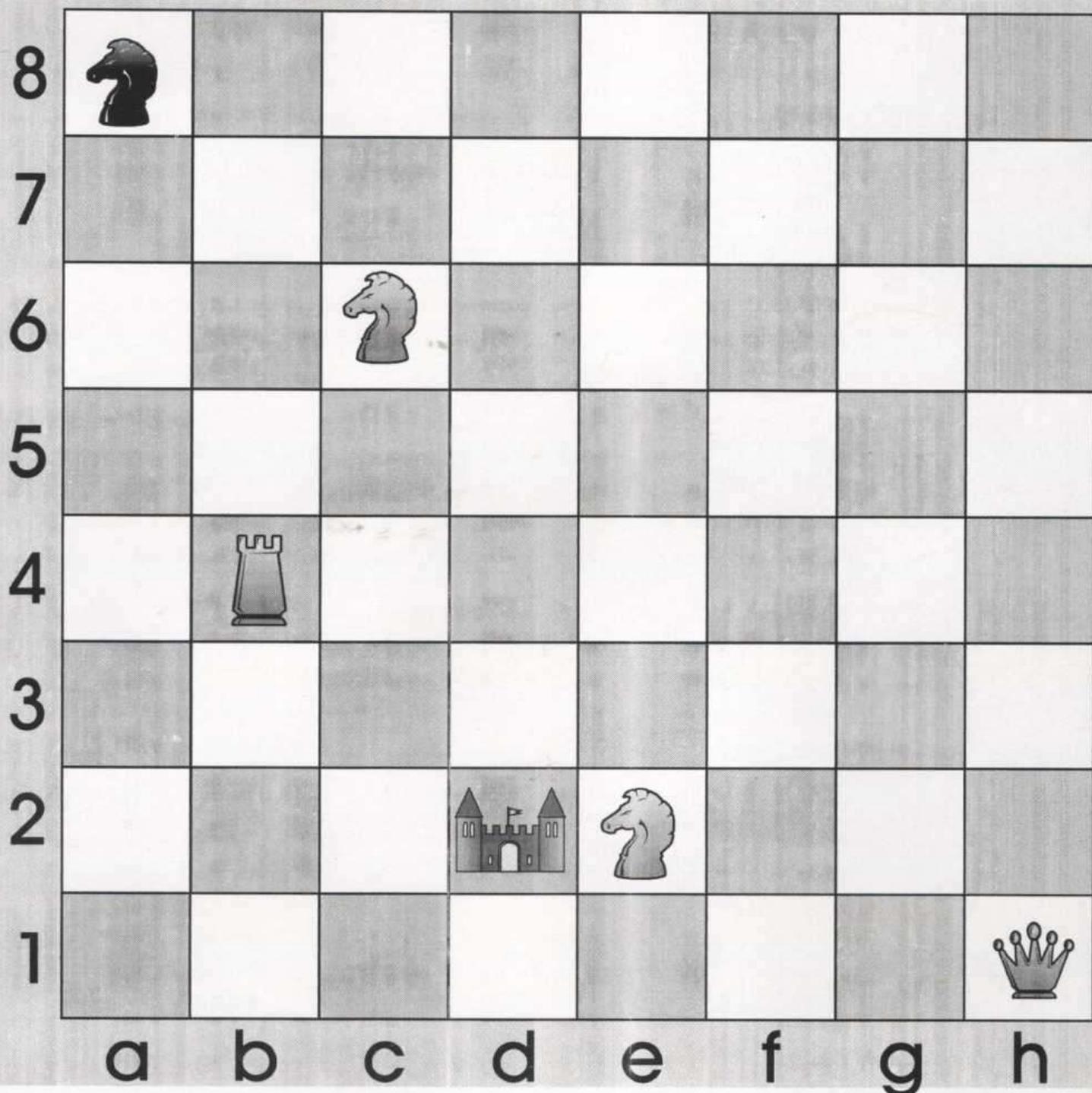
Помоги чёрному коню попасть
в свой домик, если нельзя
становиться на клетки, на
которых его могут сбить.



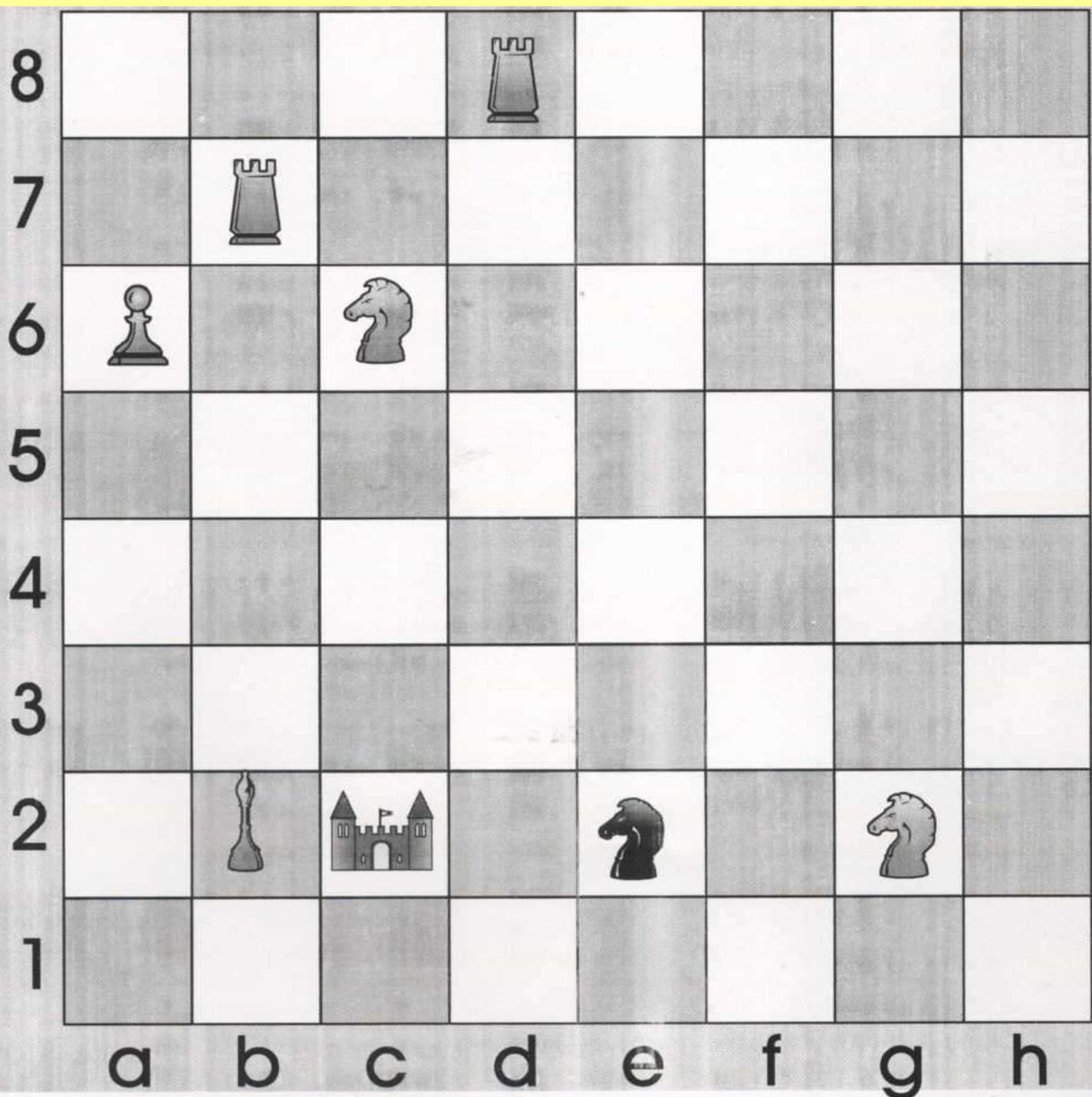
Помоги чёрному коню попасть в свой домик, если нельзя становиться на клетки, на которых его могут сбить.



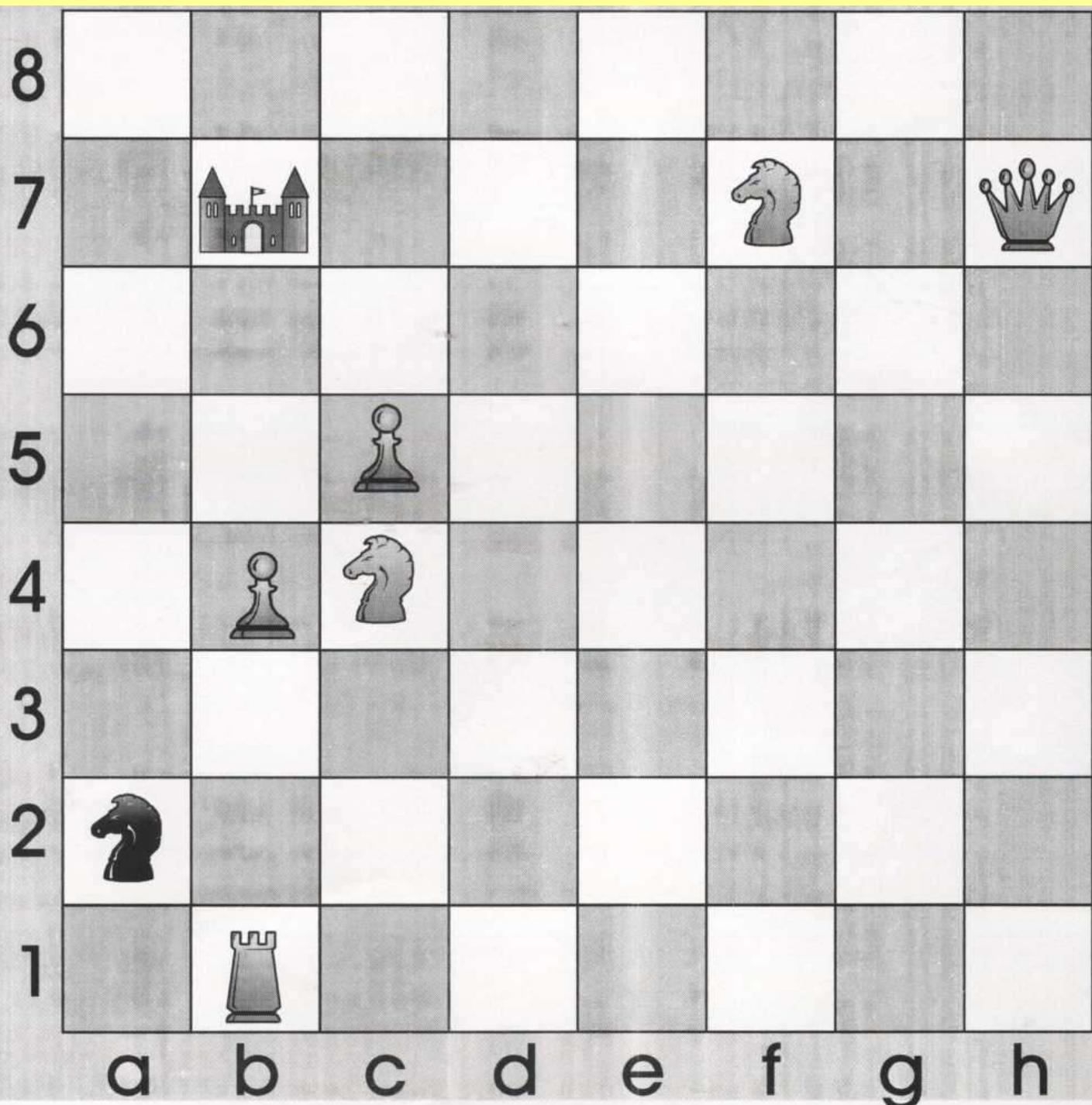
Помоги чёрному коню попасть в свой домик, если нельзя становиться на клетки, на которых его могут сбить.



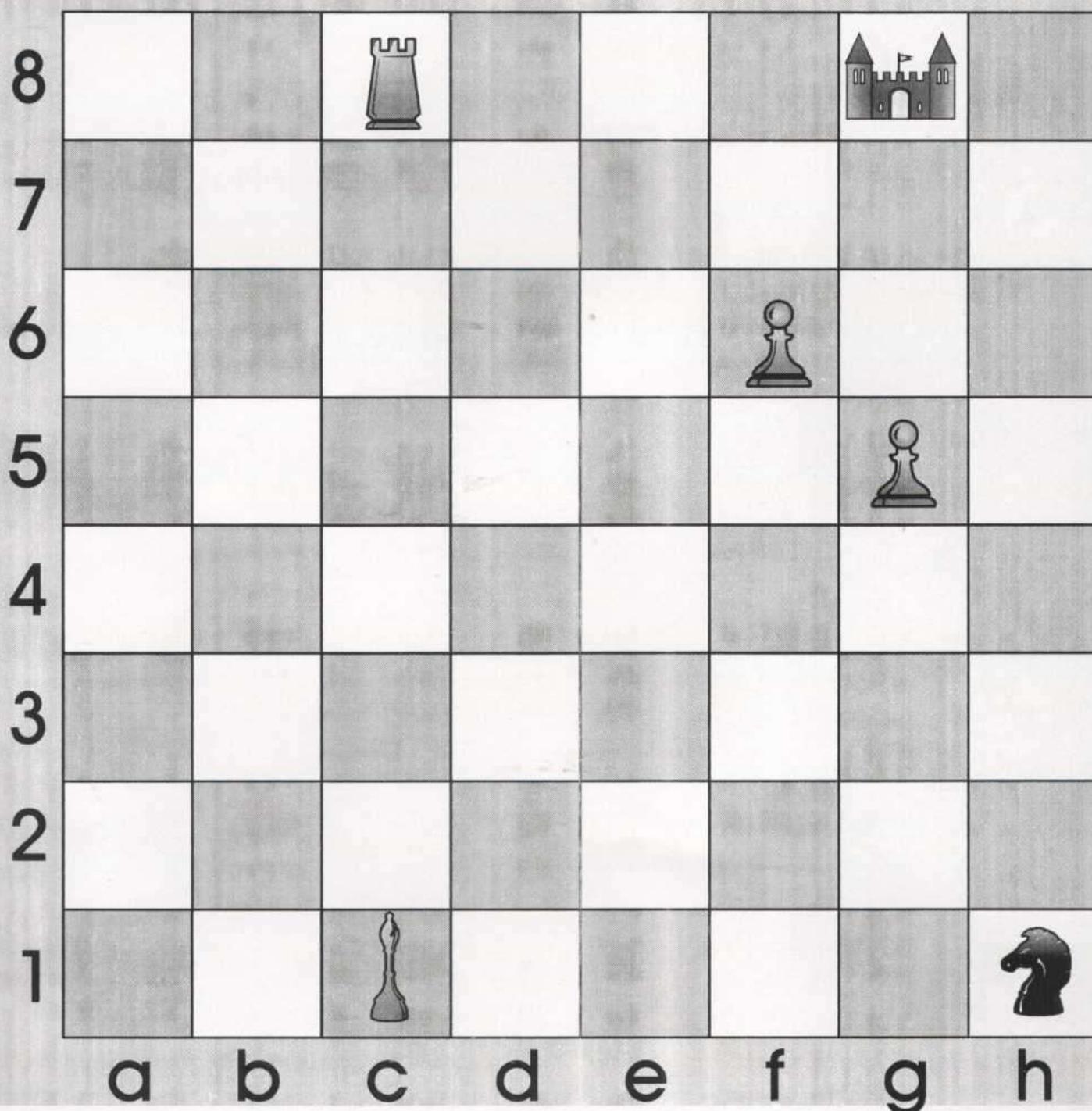
4) Помоги чёрному коню попасть в свой домик, если нельзя становиться на клетки, на которых его могут сбить.



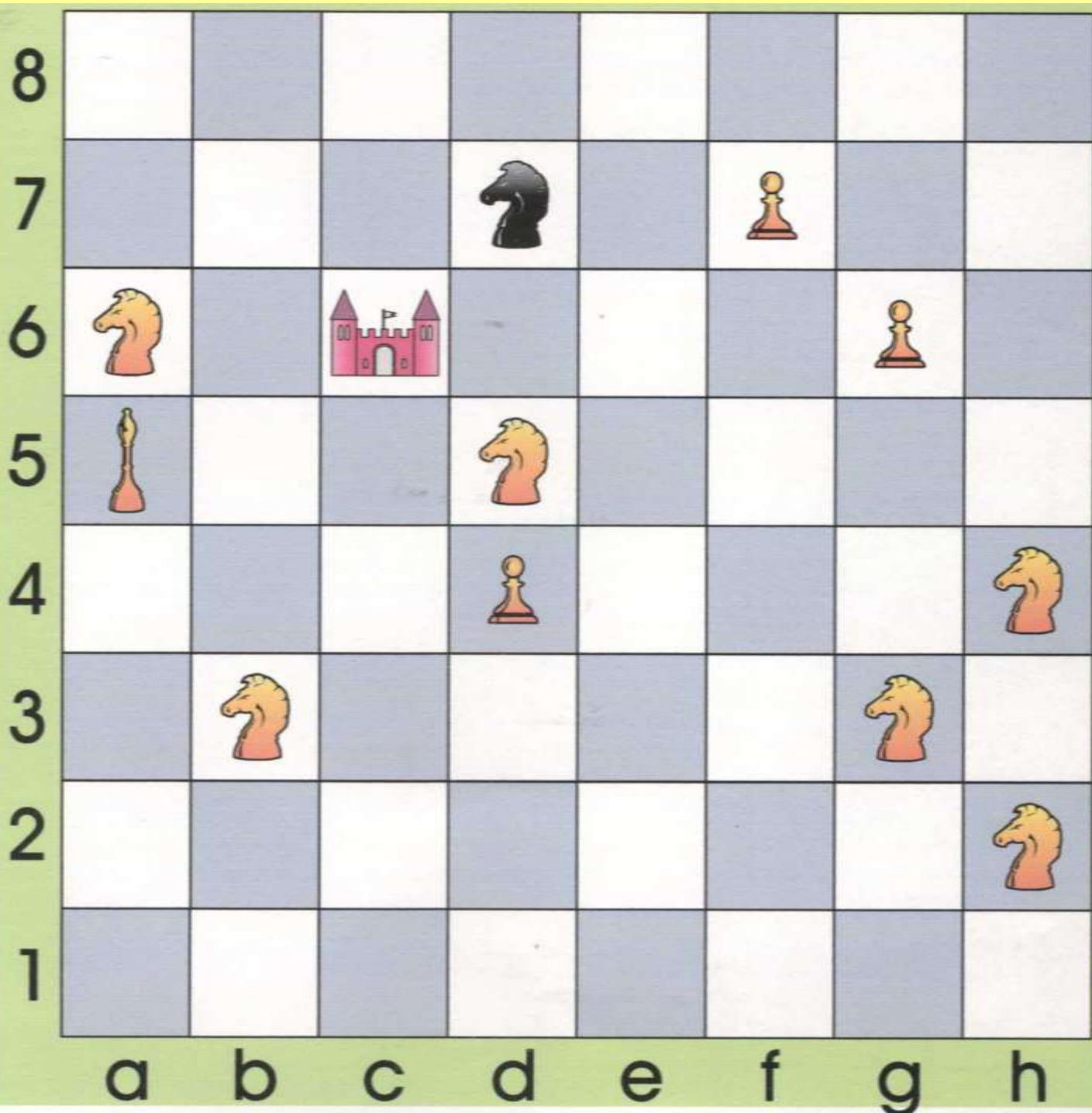
Помоги чёрному коню попасть
в свой домик, если нельзя
становиться на клетки, на
которых его могут сбить.



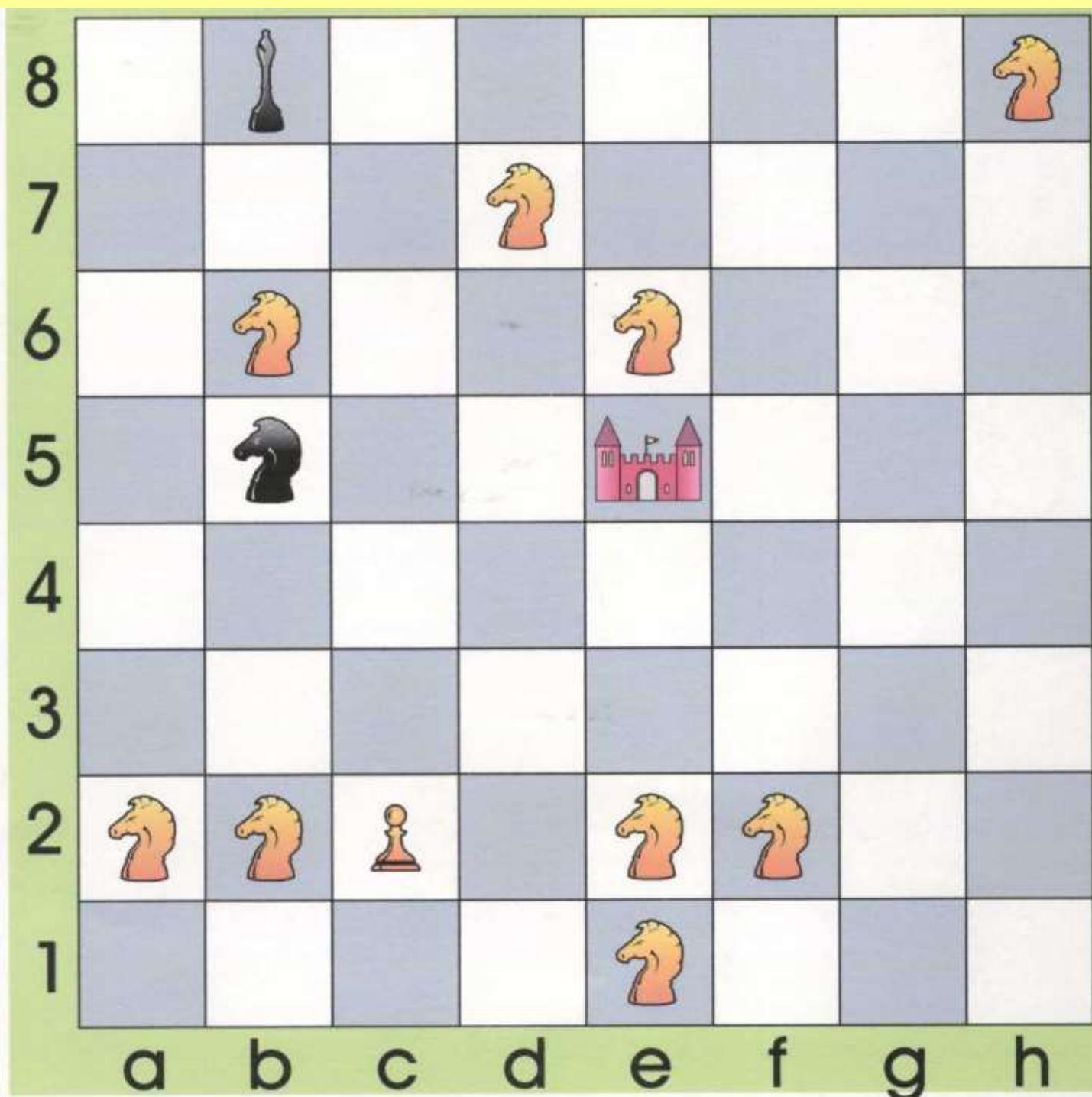
Помоги чёрному коню попасть
в свой домик, если нельзя
становиться на клетки, на
которых его могут сбить.



Помоги чёрному коню попасть в свой домик, если нельзя становиться на клетки, на которых его могут сбить.

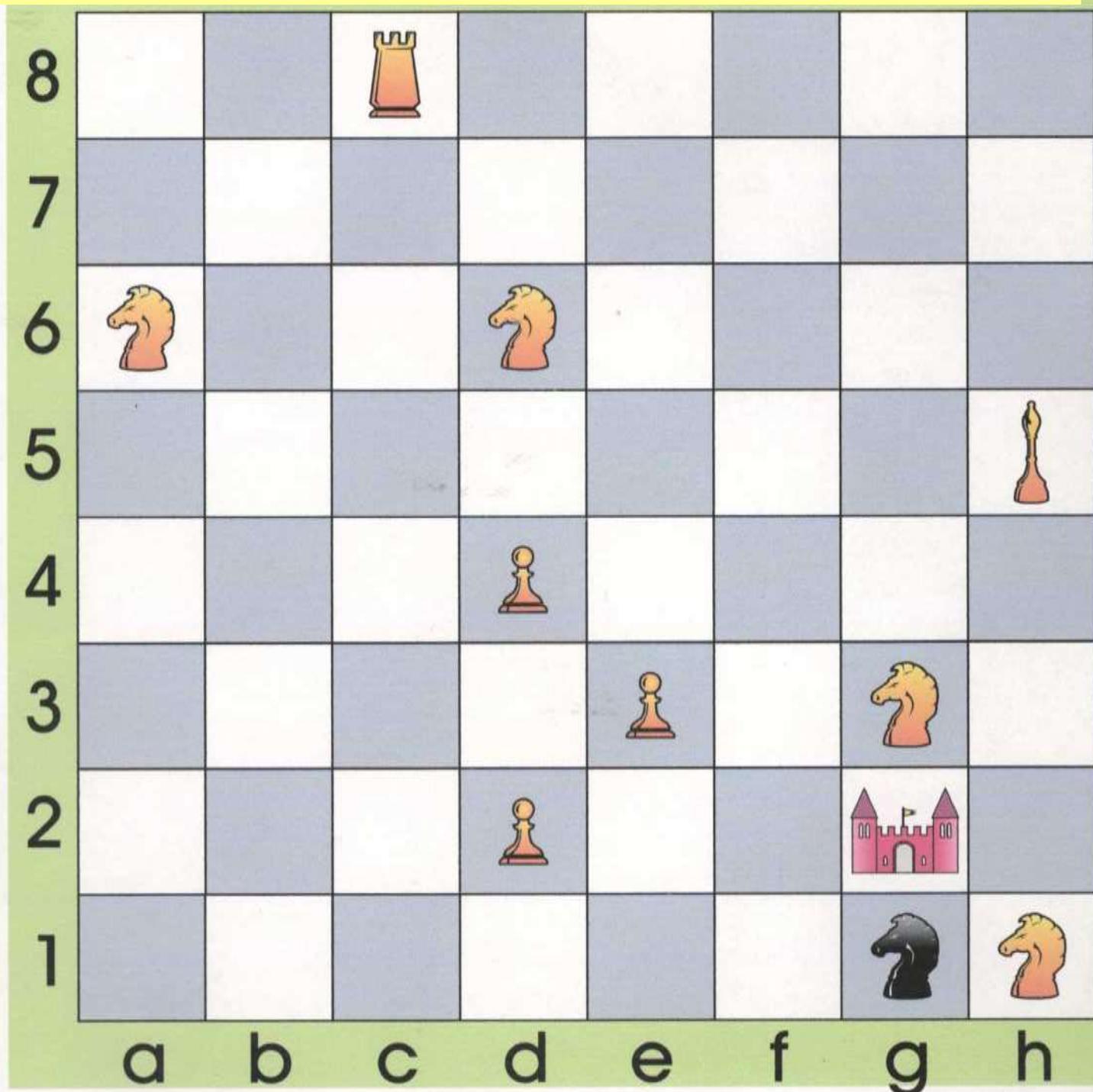


Помоги чёрному коню попасть
в свой домик, если нельзя
становиться на клетки, на
которых его могут сбить.

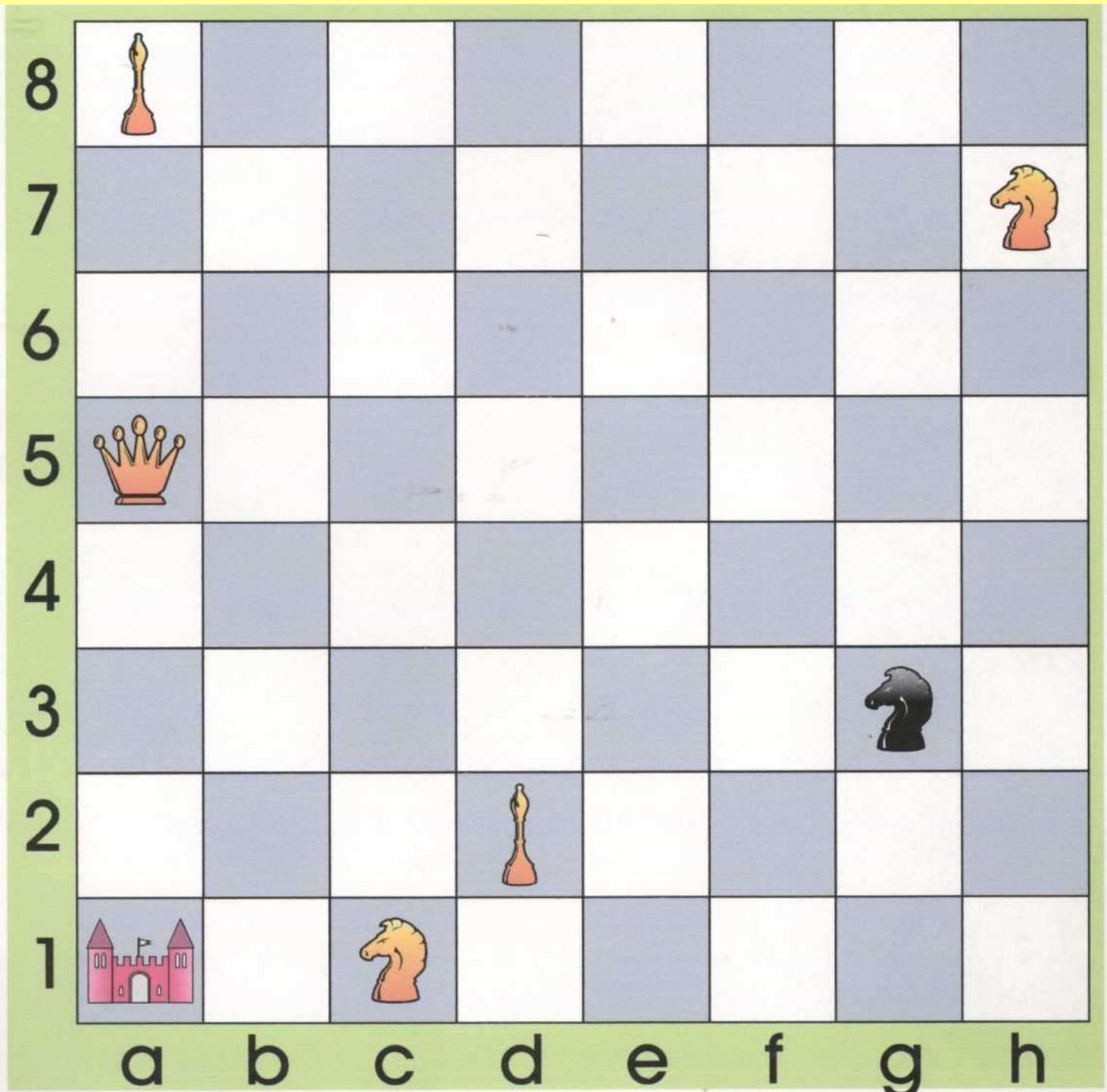


31

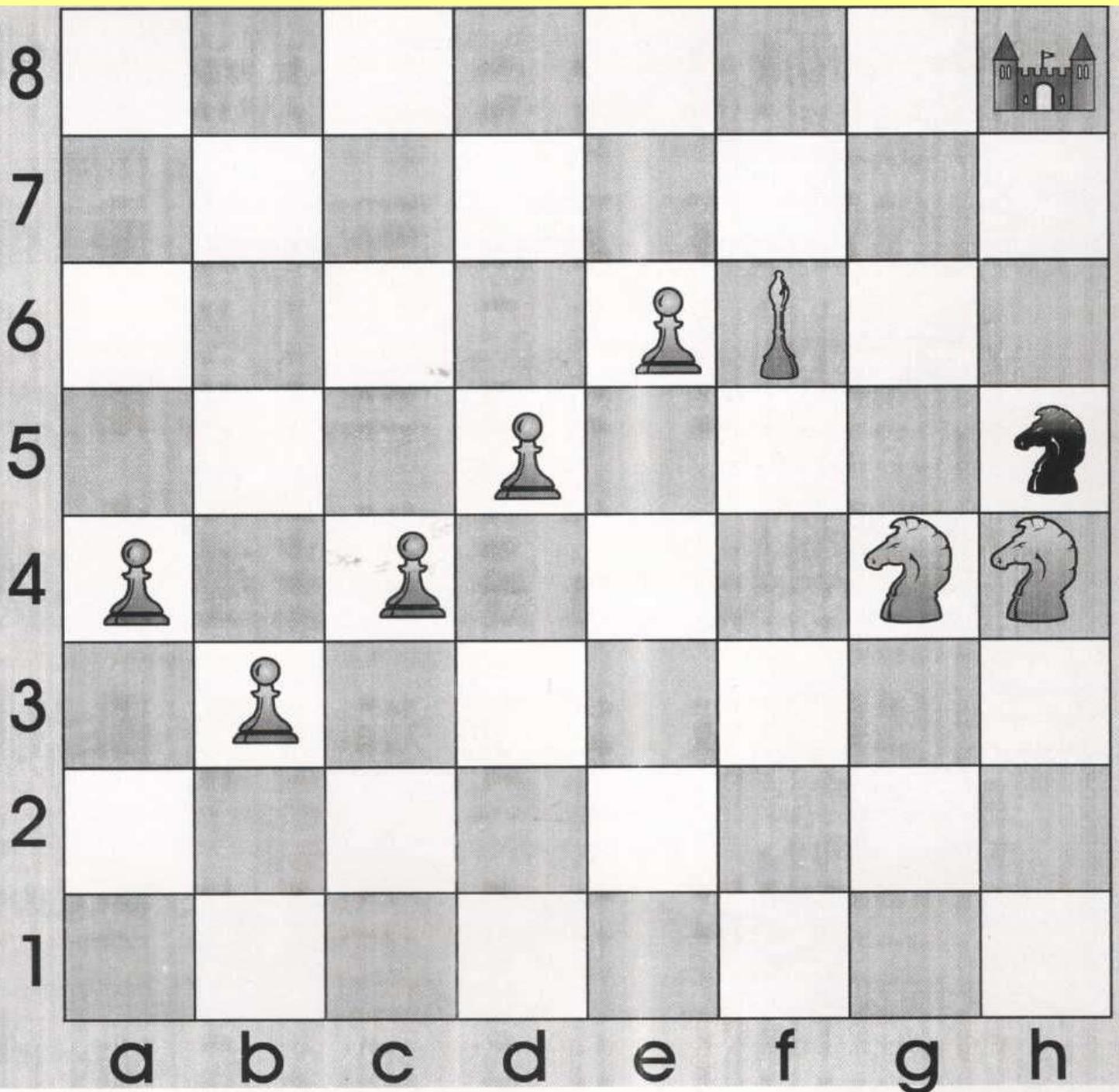
Помоги чёрному коню
попасть в свой домик, если
нельзя становиться на клетки,
на
которых его могут сбить.



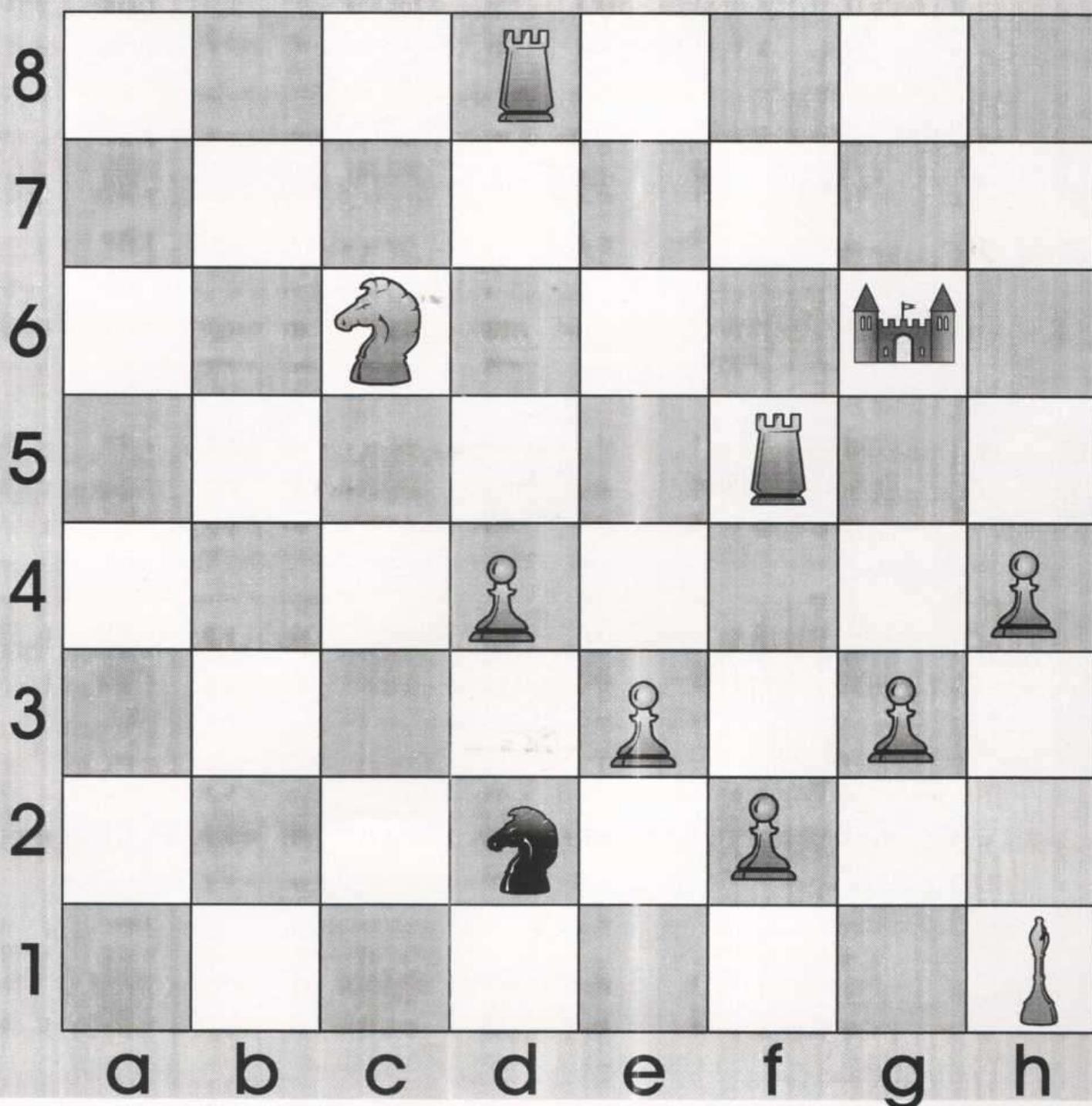
Помоги чёрному коню попасть
в свой домик, если нельзя
становиться на клетки, на
которых его могут сбить.



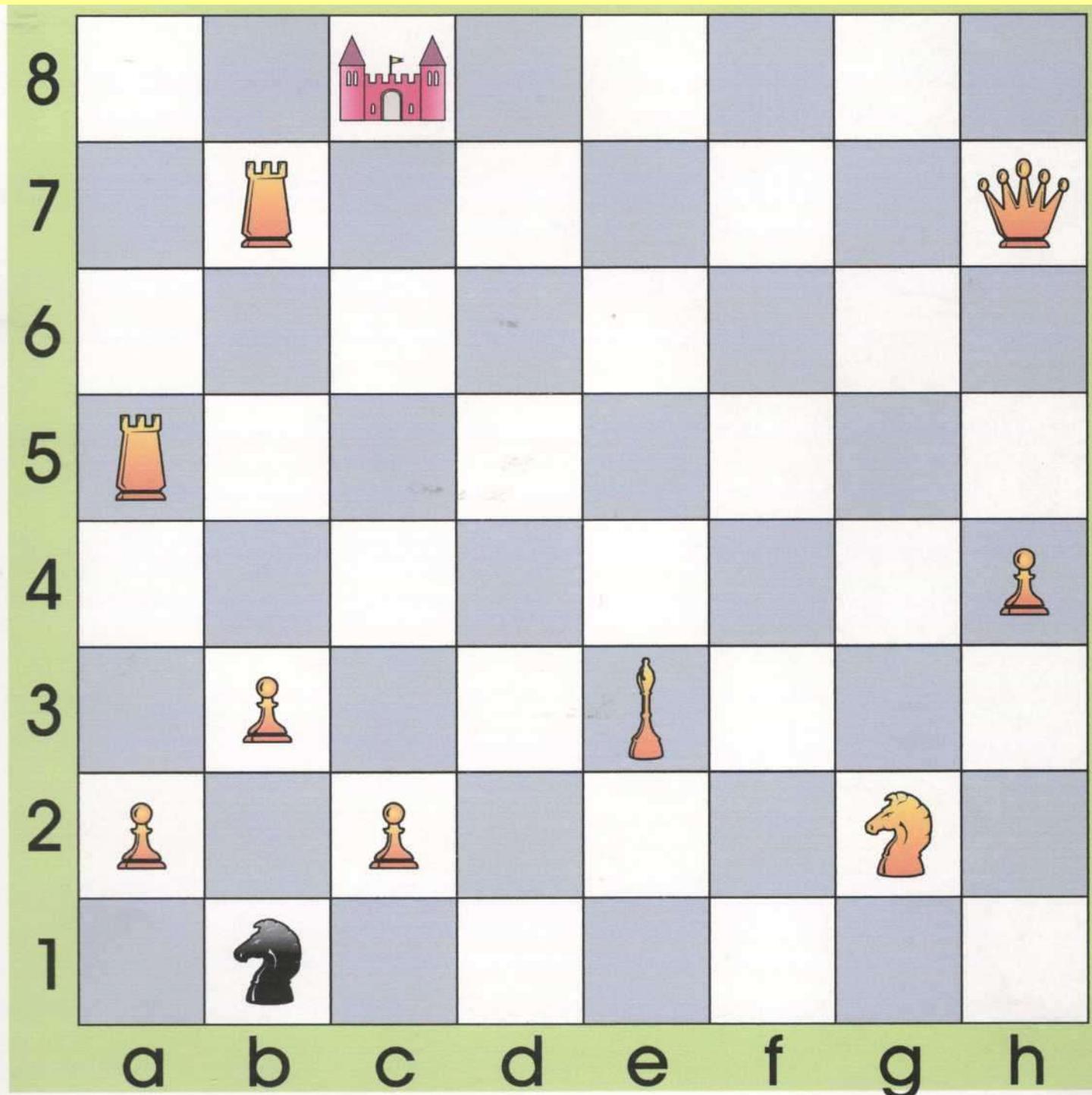
Помоги чёрному коню попасть
в свой домик, если нельзя
становиться на клетки, на
которых его могут сбить.



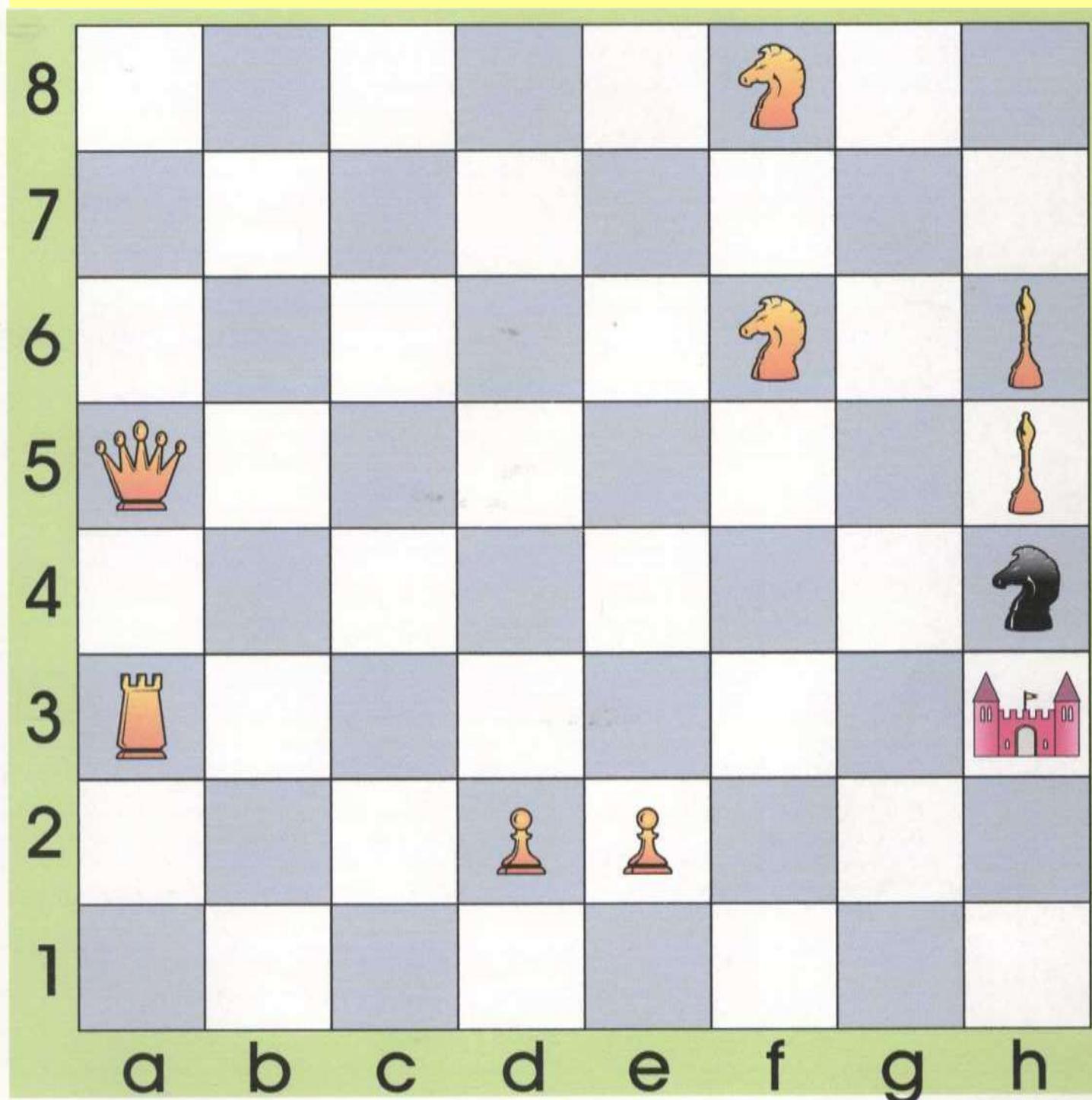
Помоги чёрному коню попасть
в свой домик, если нельзя
становиться на клетки, на
которых его могут сбить.



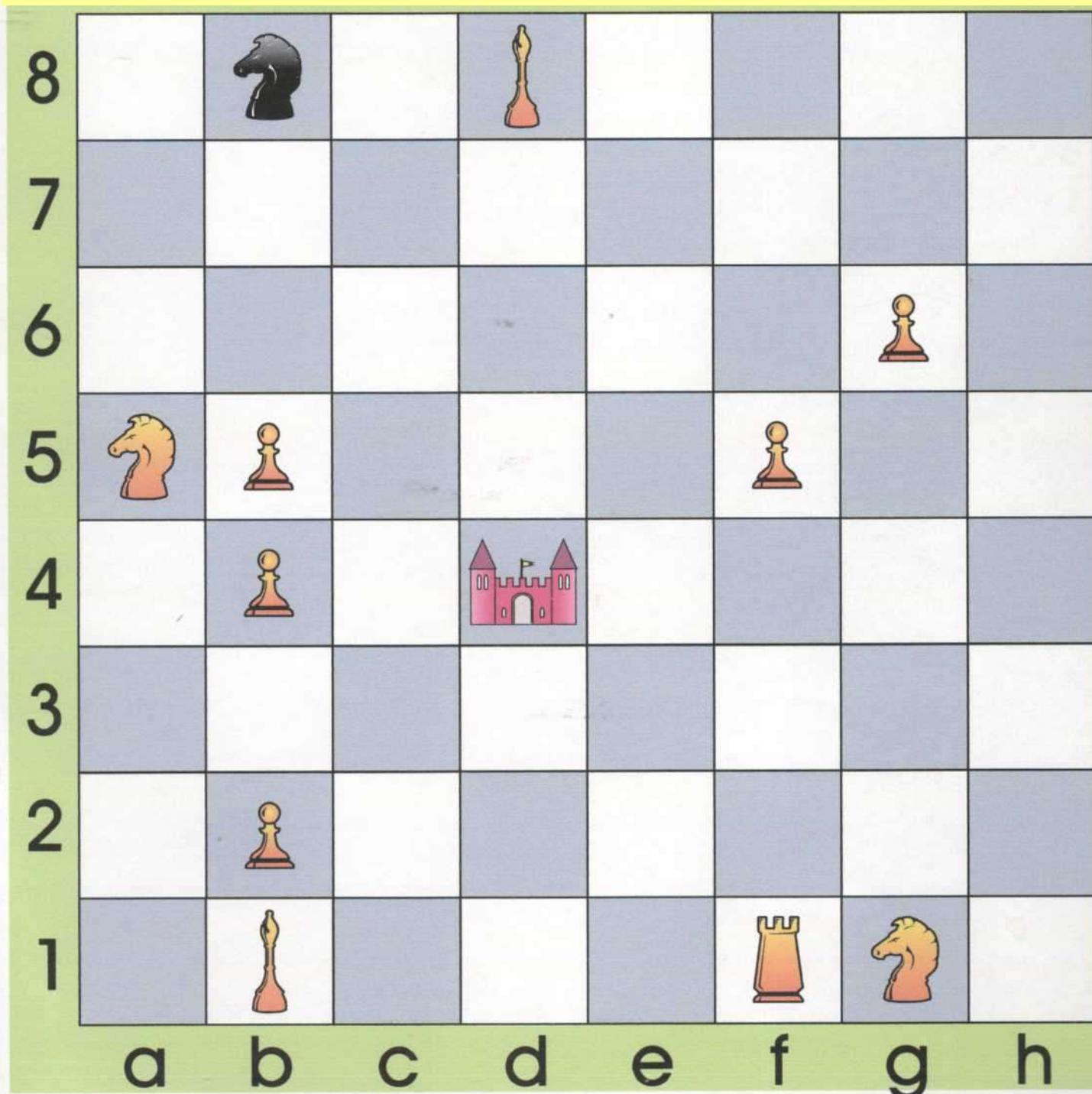
Помоги чёрному коню попасть в свой домик, если нельзя становиться на клетки, на которых его могут сбить.



Помоги чёрному коню попасть
в свой домик, если нельзя
становиться на клетки, на
которых его могут сбить.

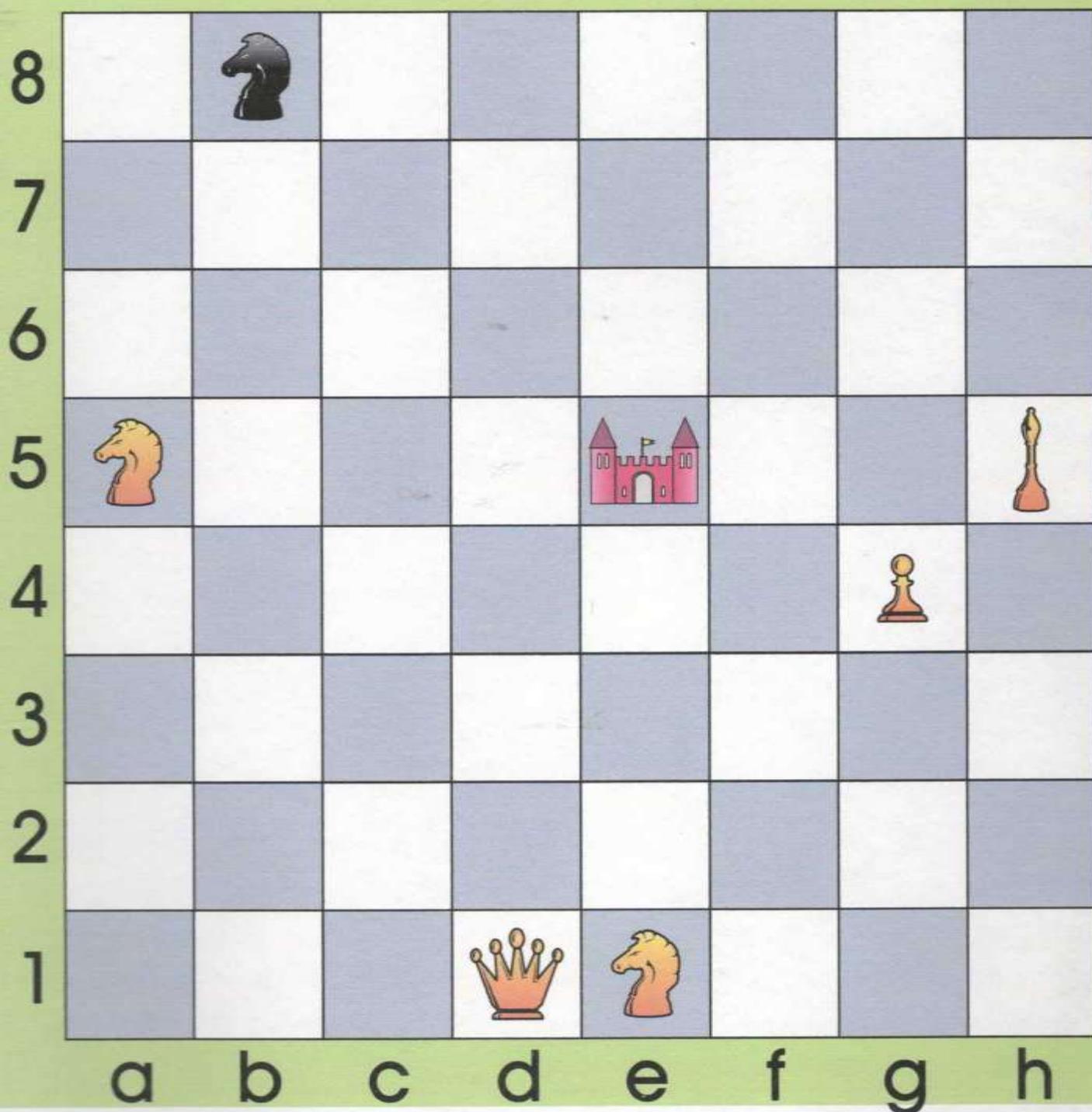


Помоги чёрному коню попасть
в свой домик, если нельзя
становиться на клетки, на
которых его могут сбить.

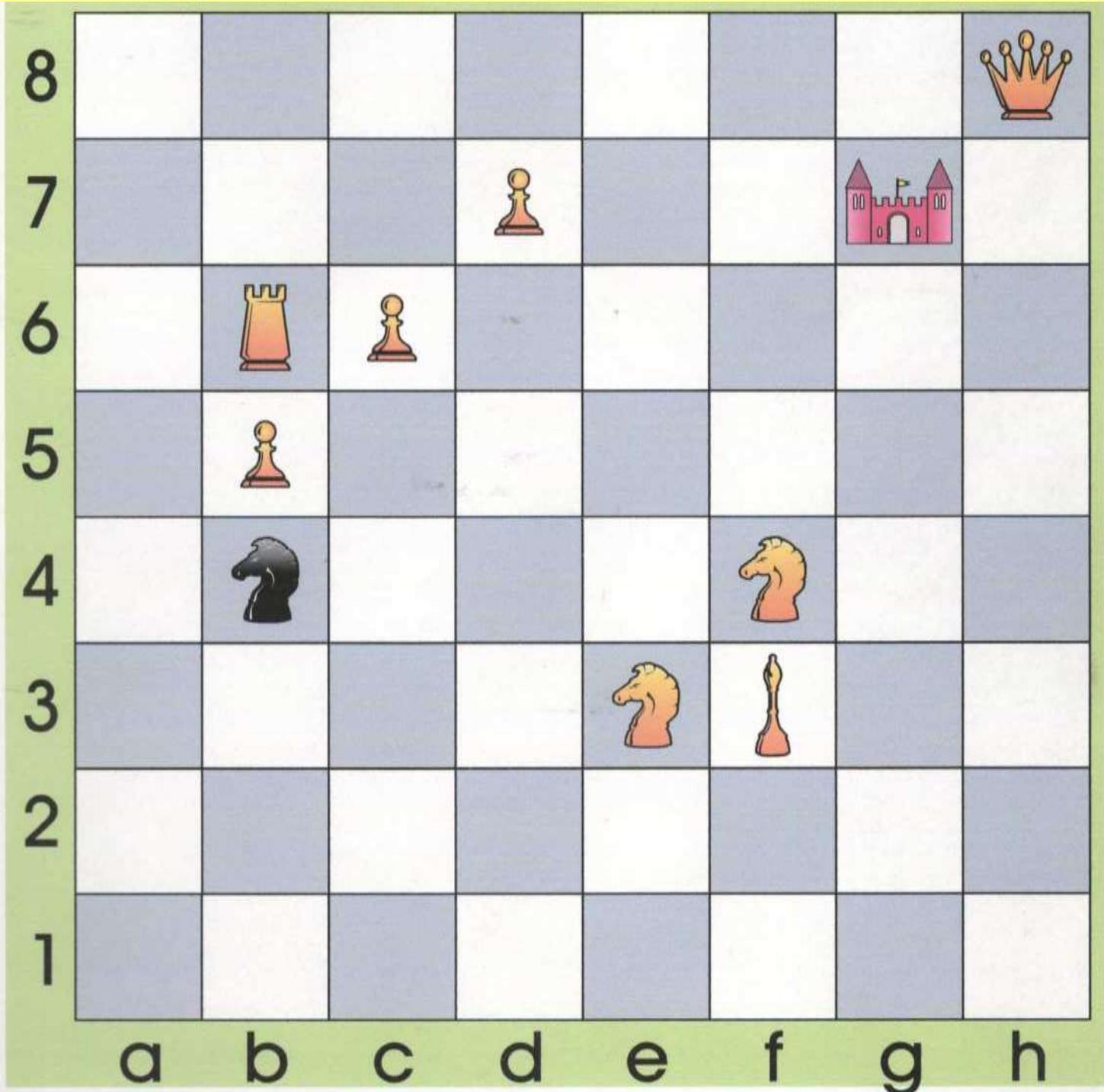


57

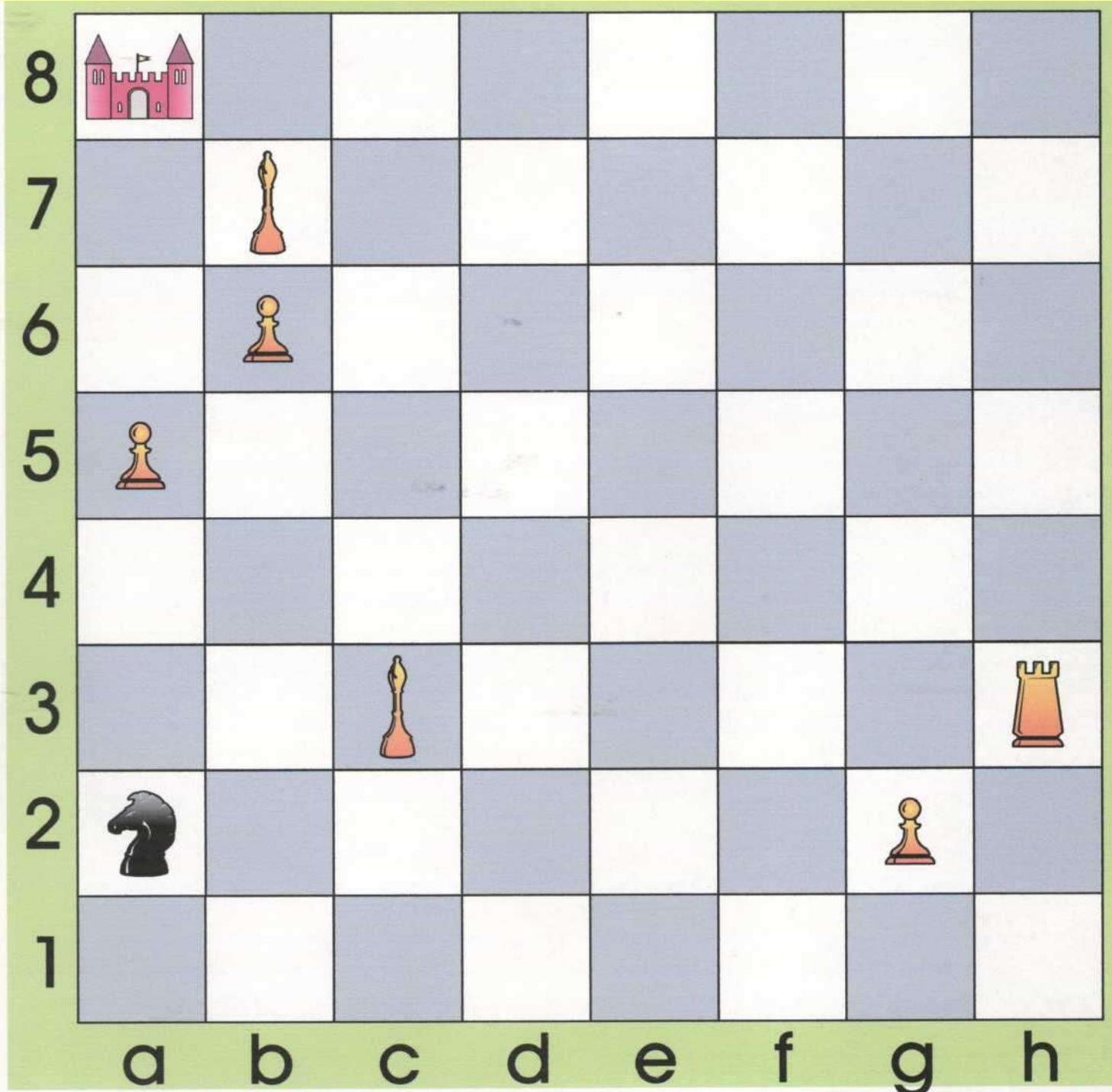
Помоги чёрному коню попасть
в свой домик, если нельзя
становиться на клетки, на
которых его могут сбить.



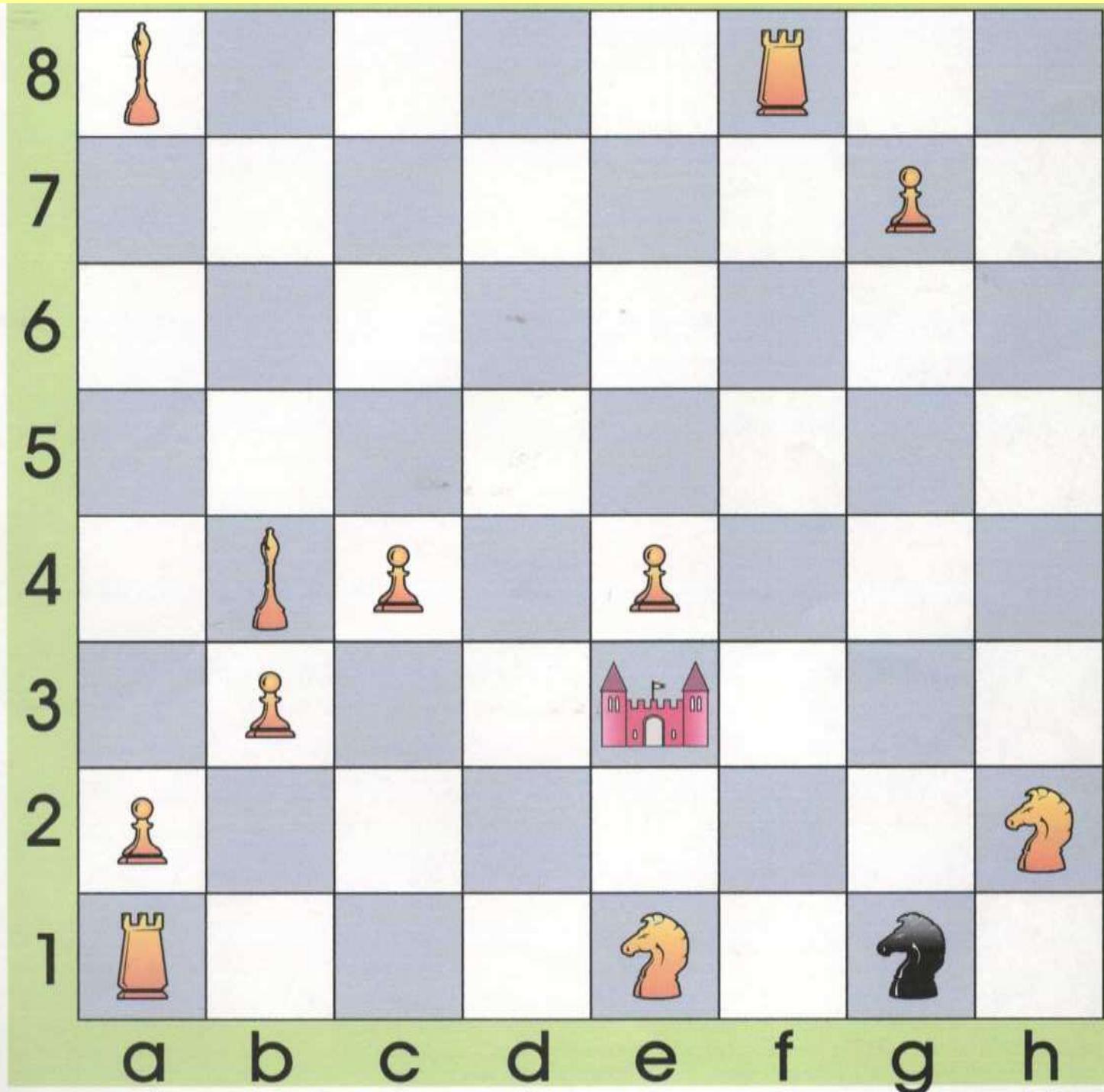
Помоги чёрному коню попасть
в свой домик, если нельзя
становиться на клетки, на
которых его могут сбить.



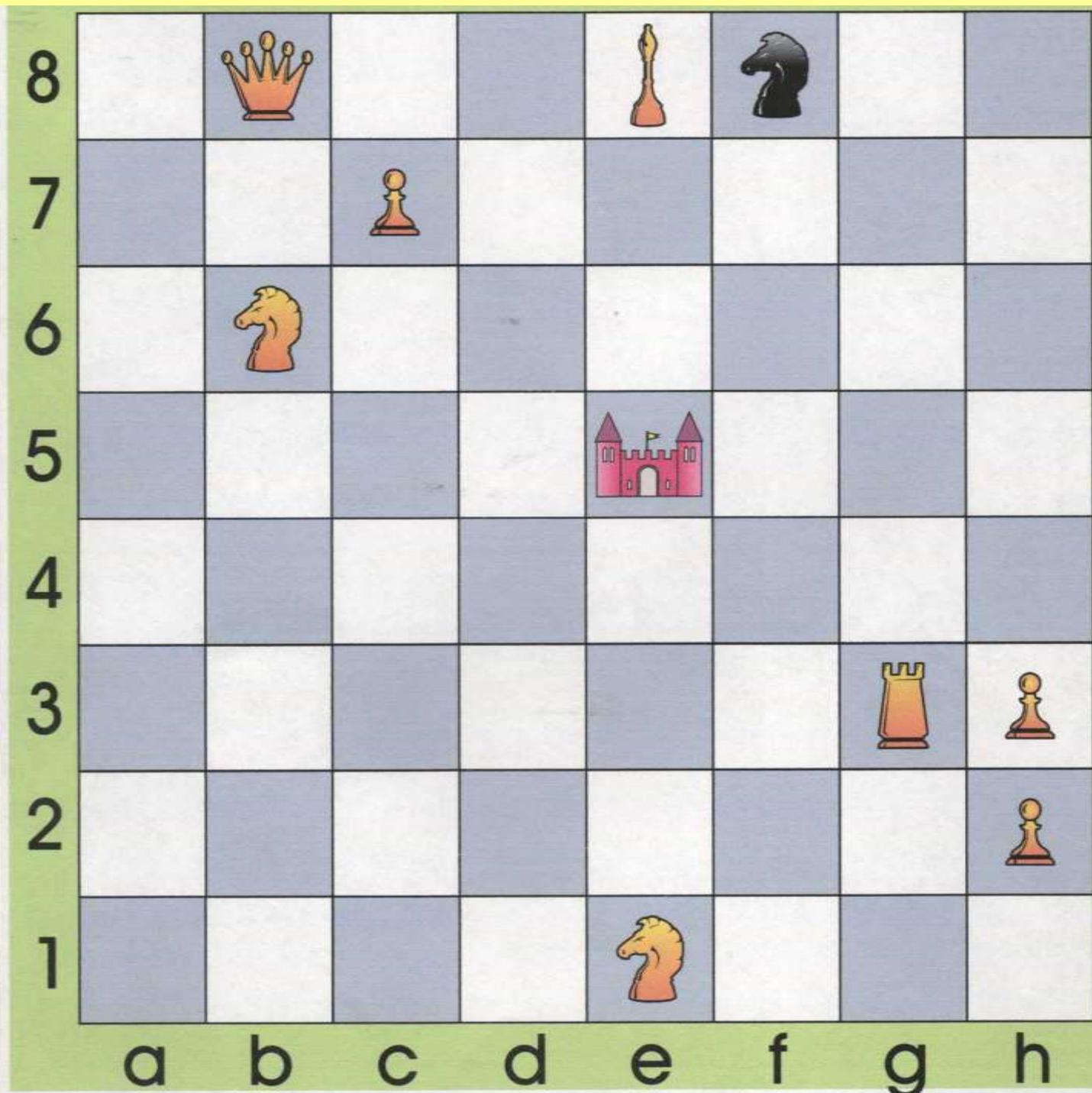
Помоги чёрному коню попасть в свой домик, если нельзя становиться на клетки, на которых его могут сбить.



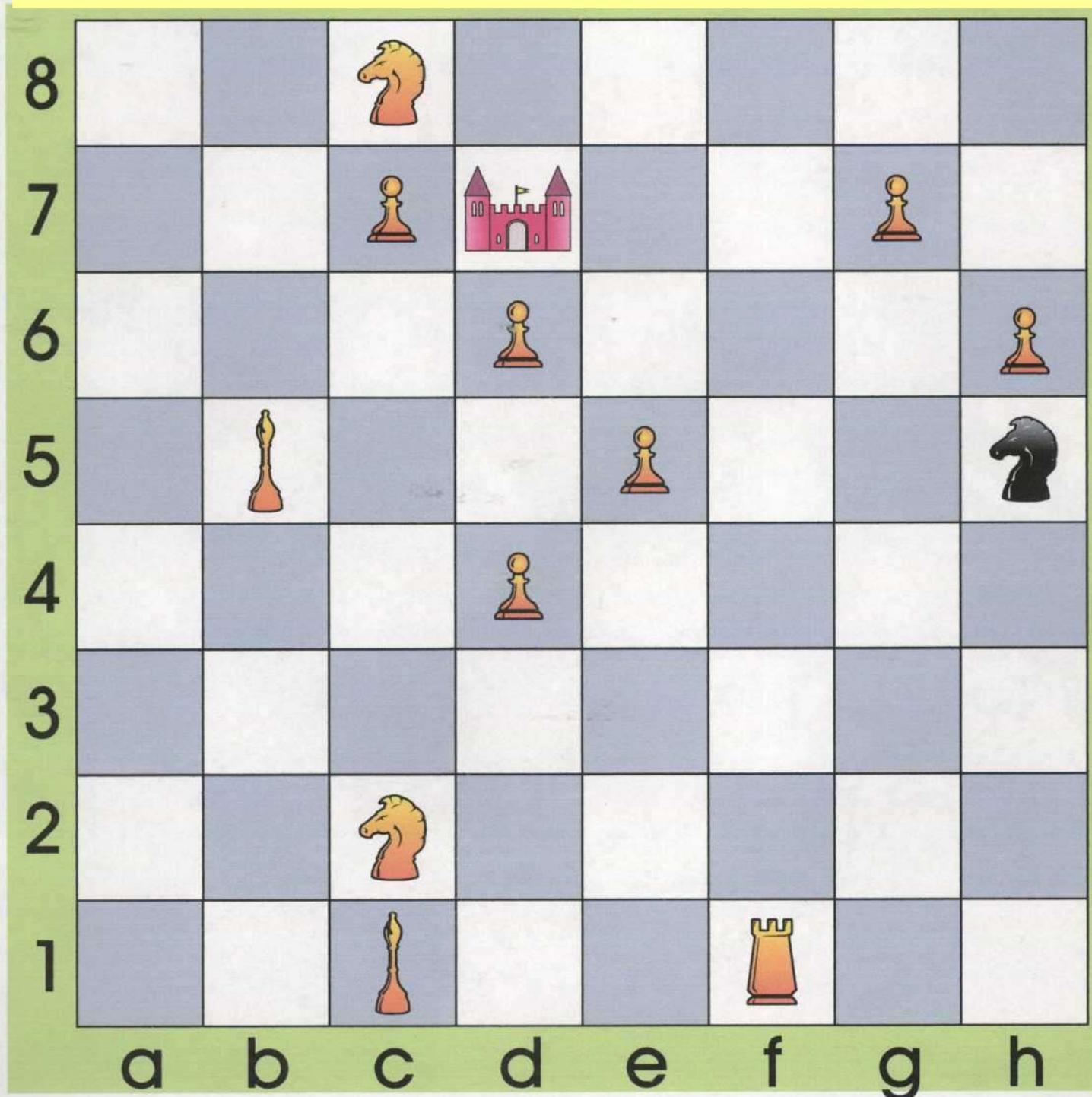
Помоги чёрному коню попасть в свой домик, если нельзя становиться на клетки, на которых его могут сбить.



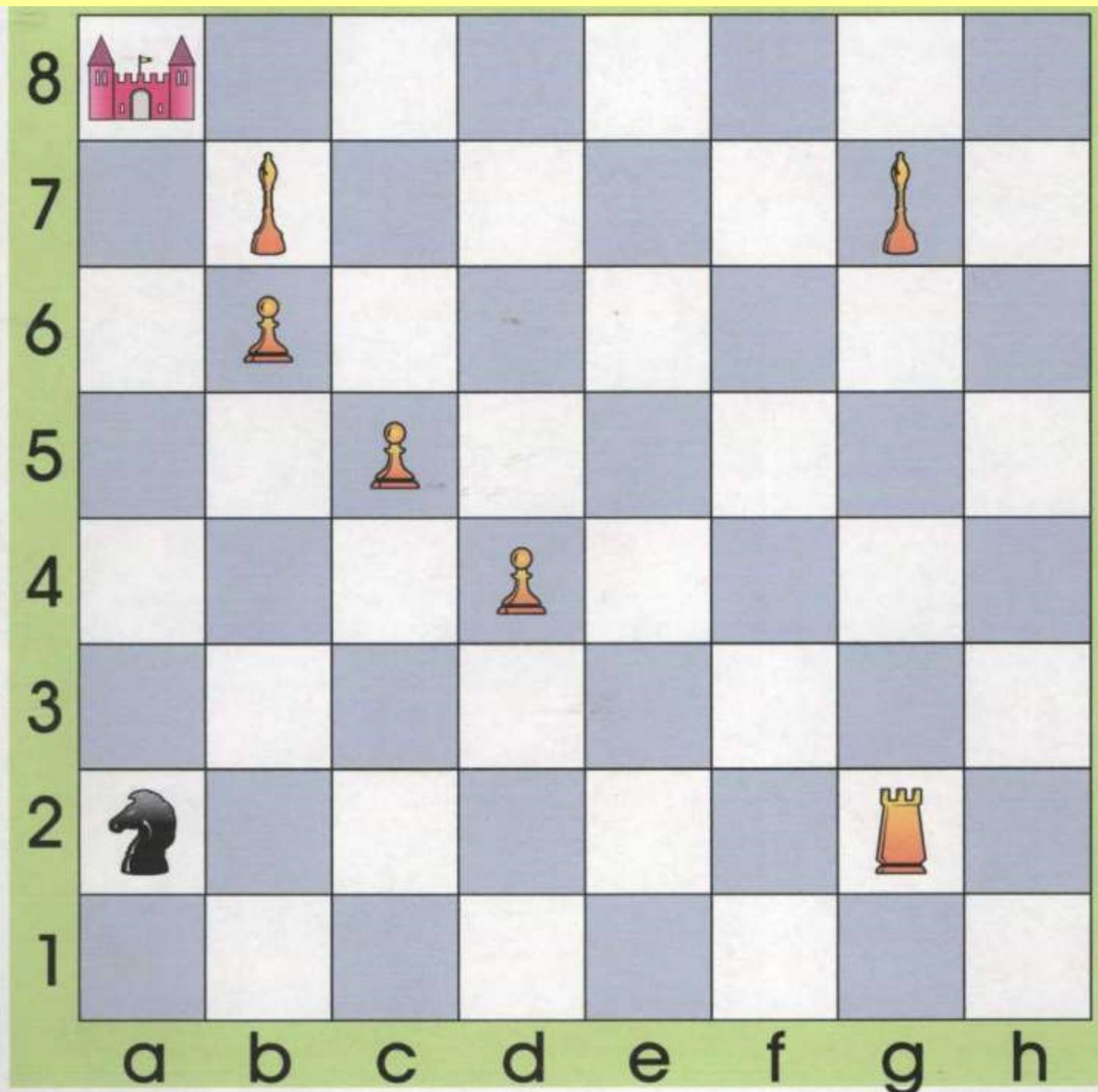
Помоги чёрному коню попасть
в свой домик, если нельзя
становиться на клетки, на
которых его могут сбить.



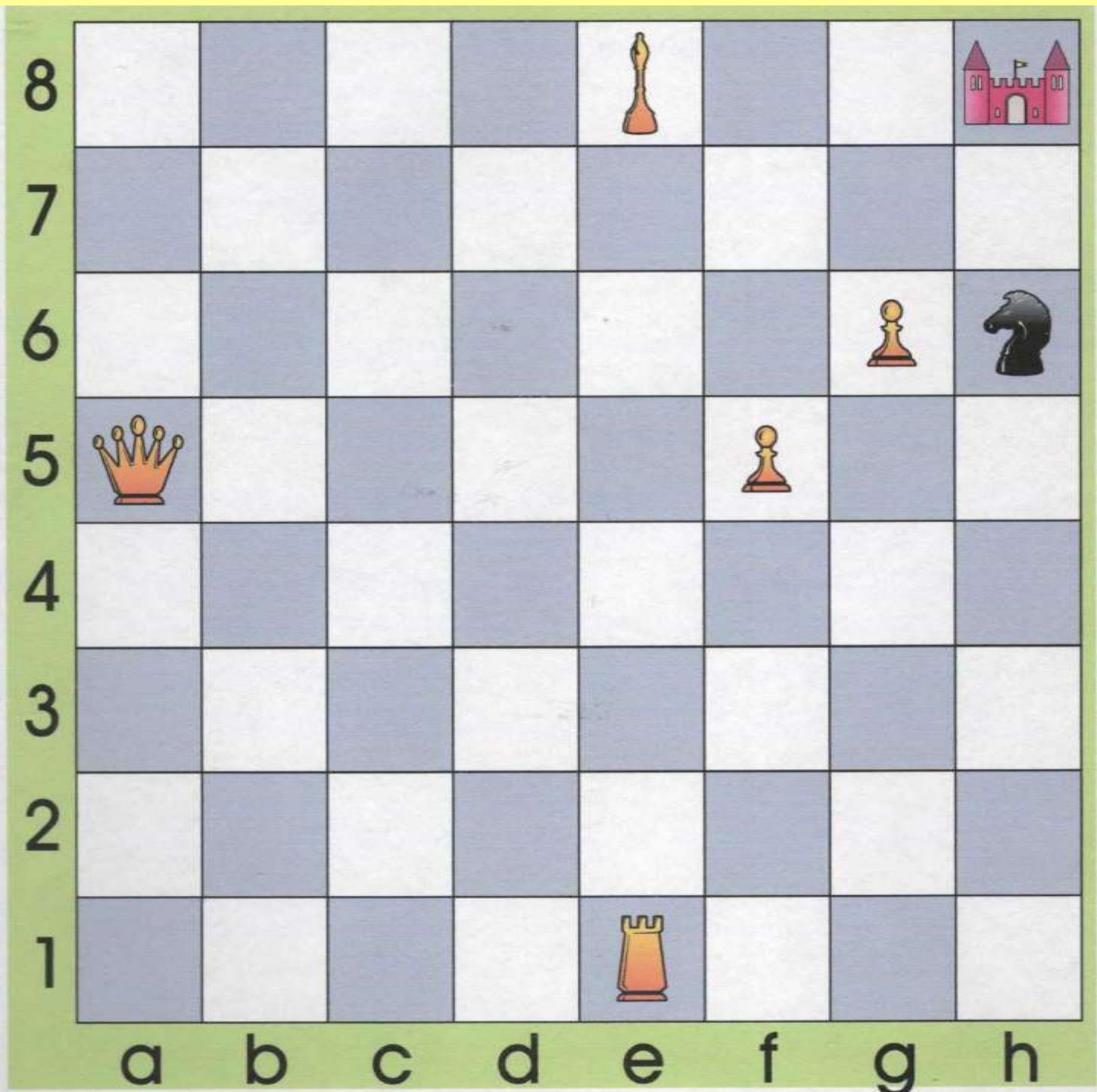
Помоги чёрному коню попасть
в свой домик, если нельзя
становиться на клетки, на
которых его могут сбить.



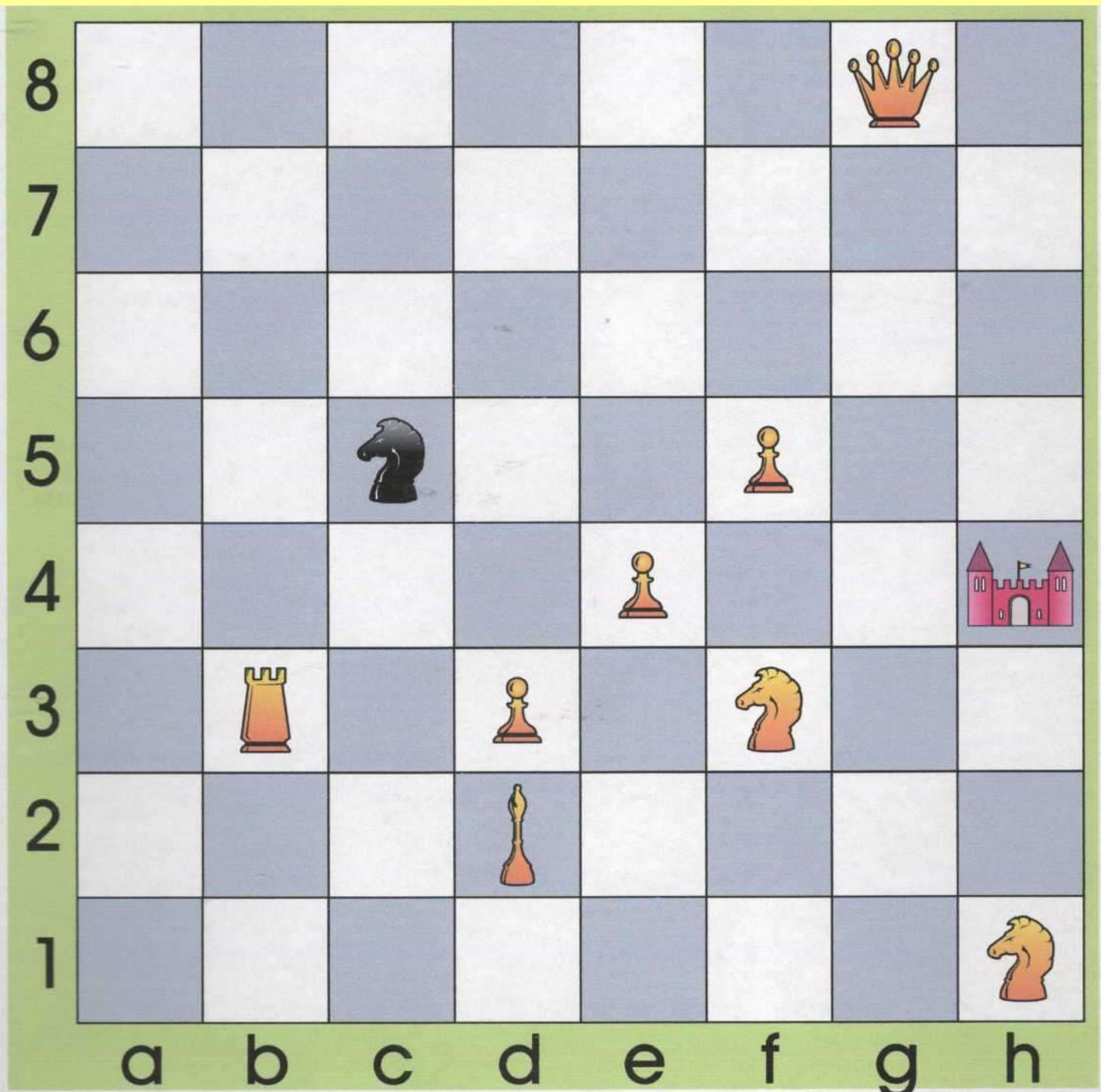
Помоги чёрному коню попасть
в свой домик, если нельзя
становиться на клетки, на
которых его могут сбить.



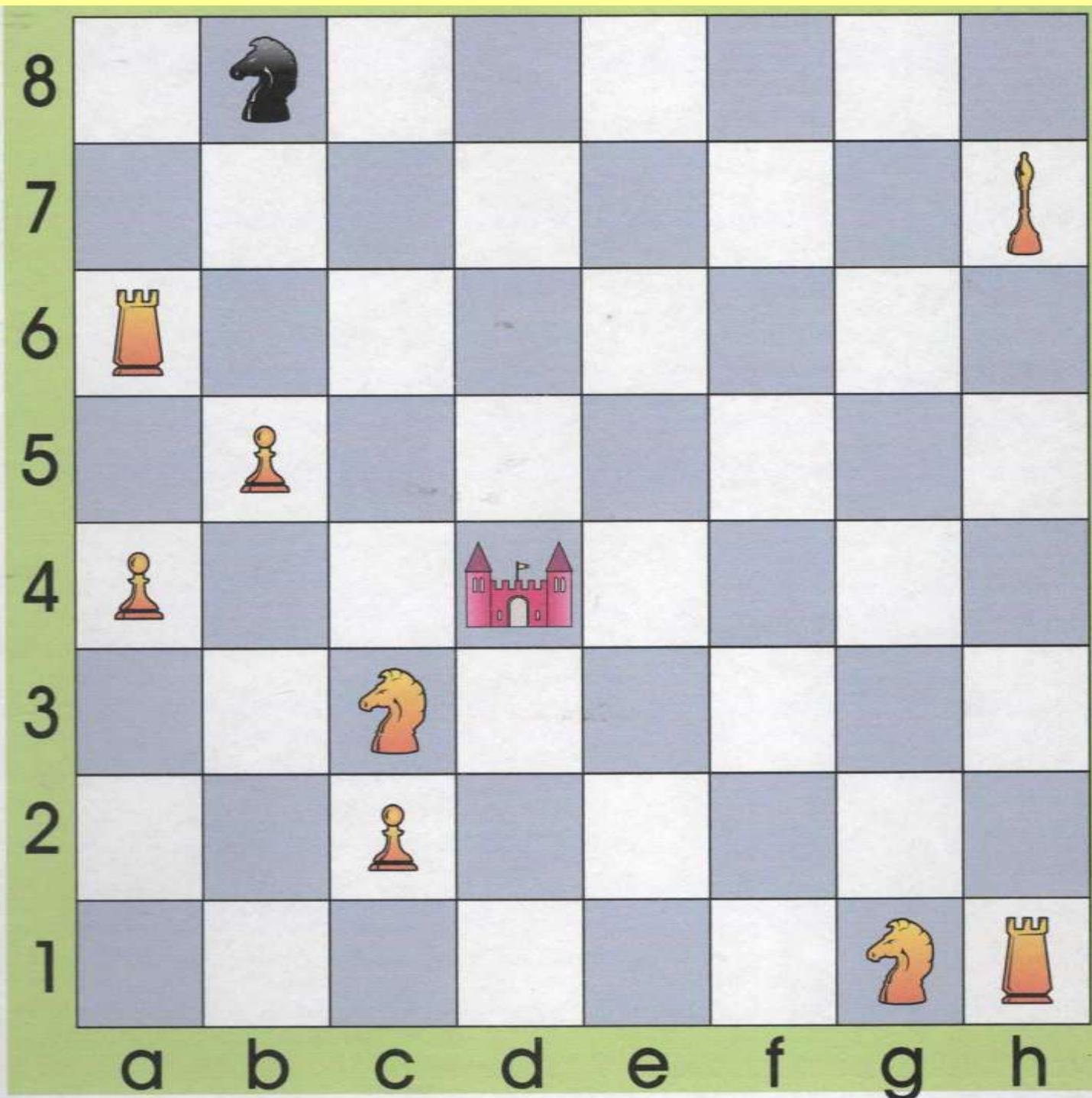
Помоги чёрному коню попасть
в свой домик, если нельзя
становиться на клетки, на
которых его могут сбить.



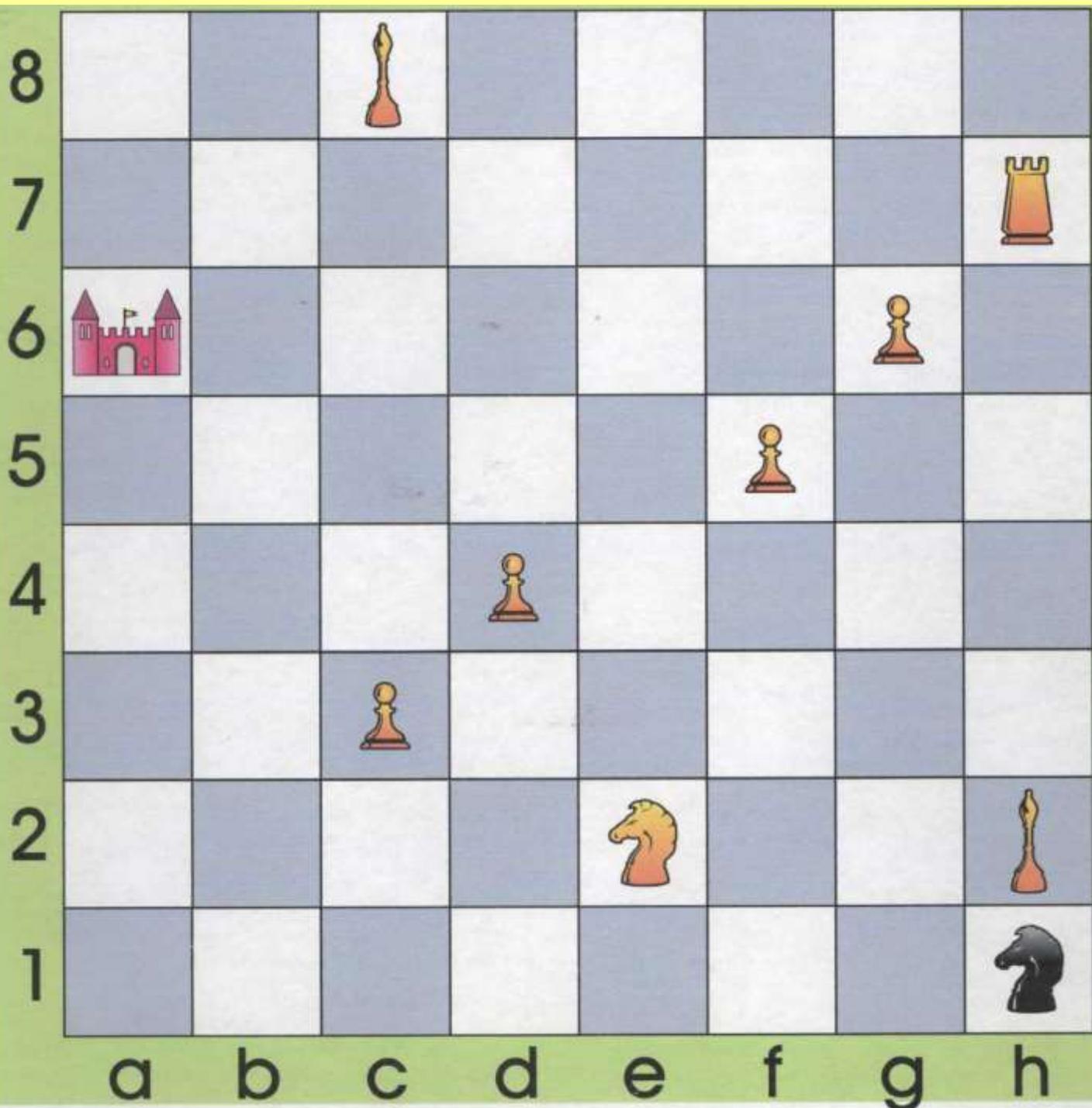
Помоги чёрному коню попасть
в свой домик, если нельзя
становиться на клетки, на
которых его могут сбить.



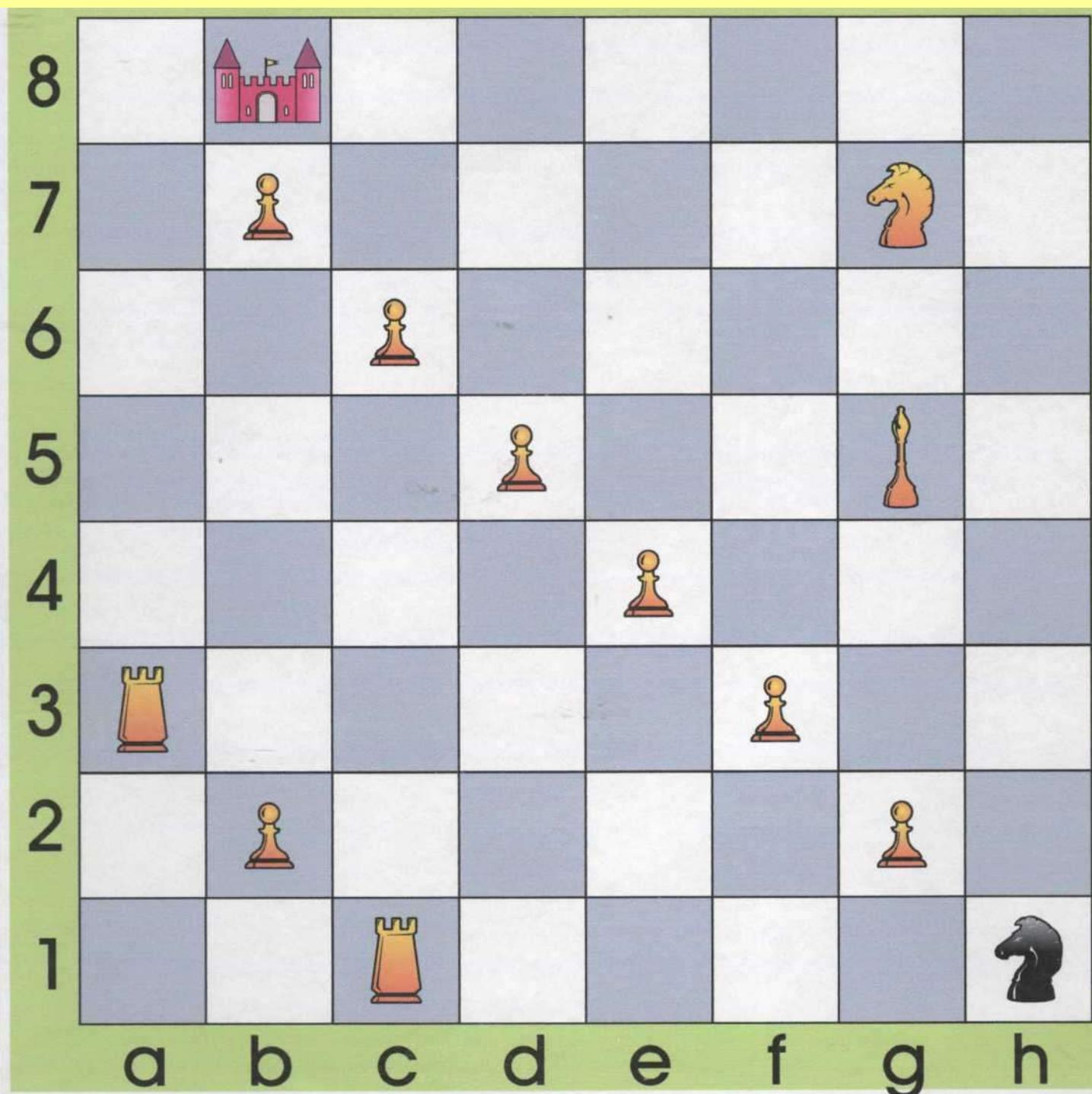
Помоги чёрному коню попасть
в свой домик, если нельзя
становиться на клетки, на
которых его могут сбить.



Помоги чёрному коню попасть
в свой домик, если нельзя
становиться на клетки, на
которых его могут сбить.

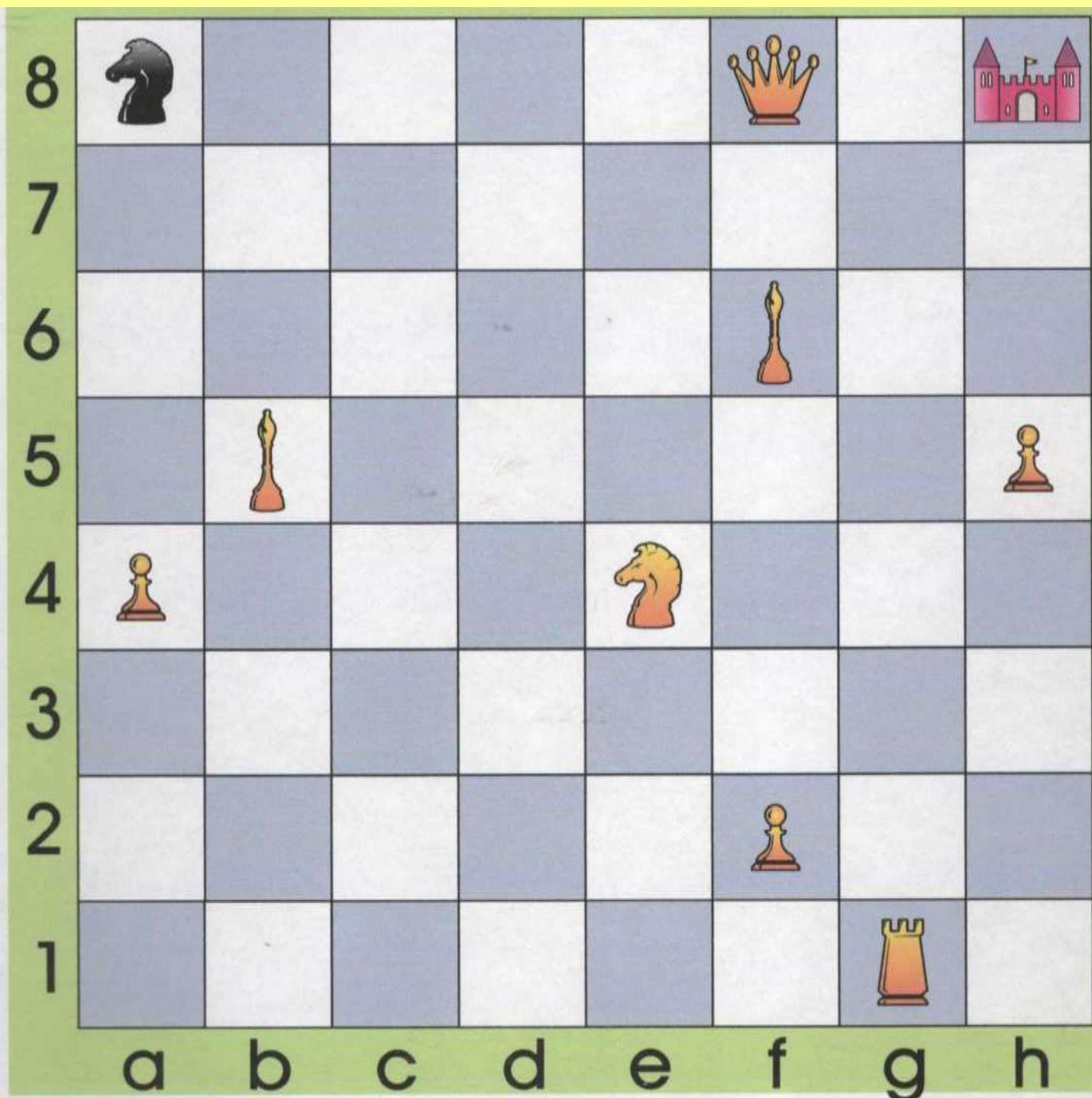


Помоги чёрному коню попасть
в свой домик, если нельзя
становиться на клетки, на
которых его могут сбить.

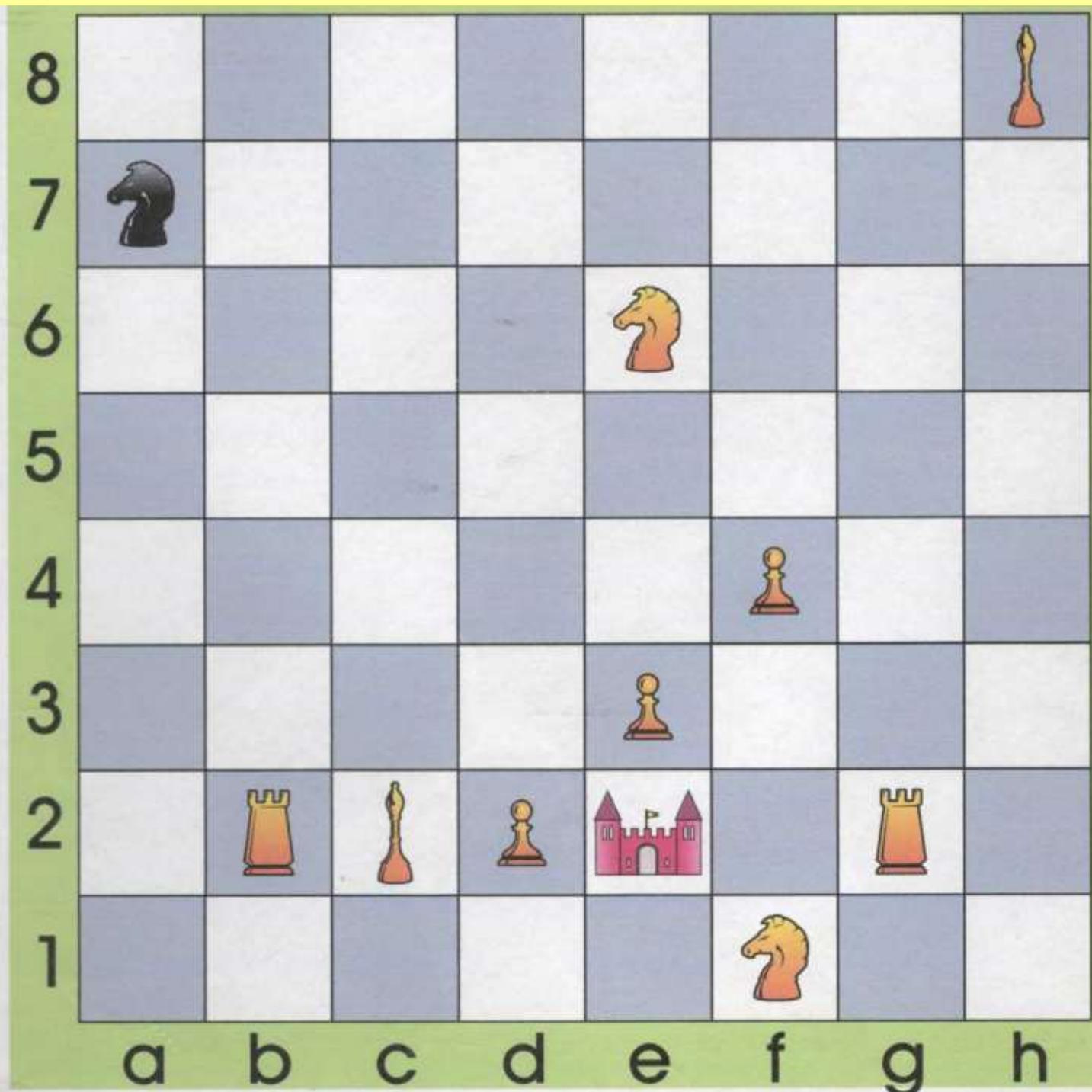


5

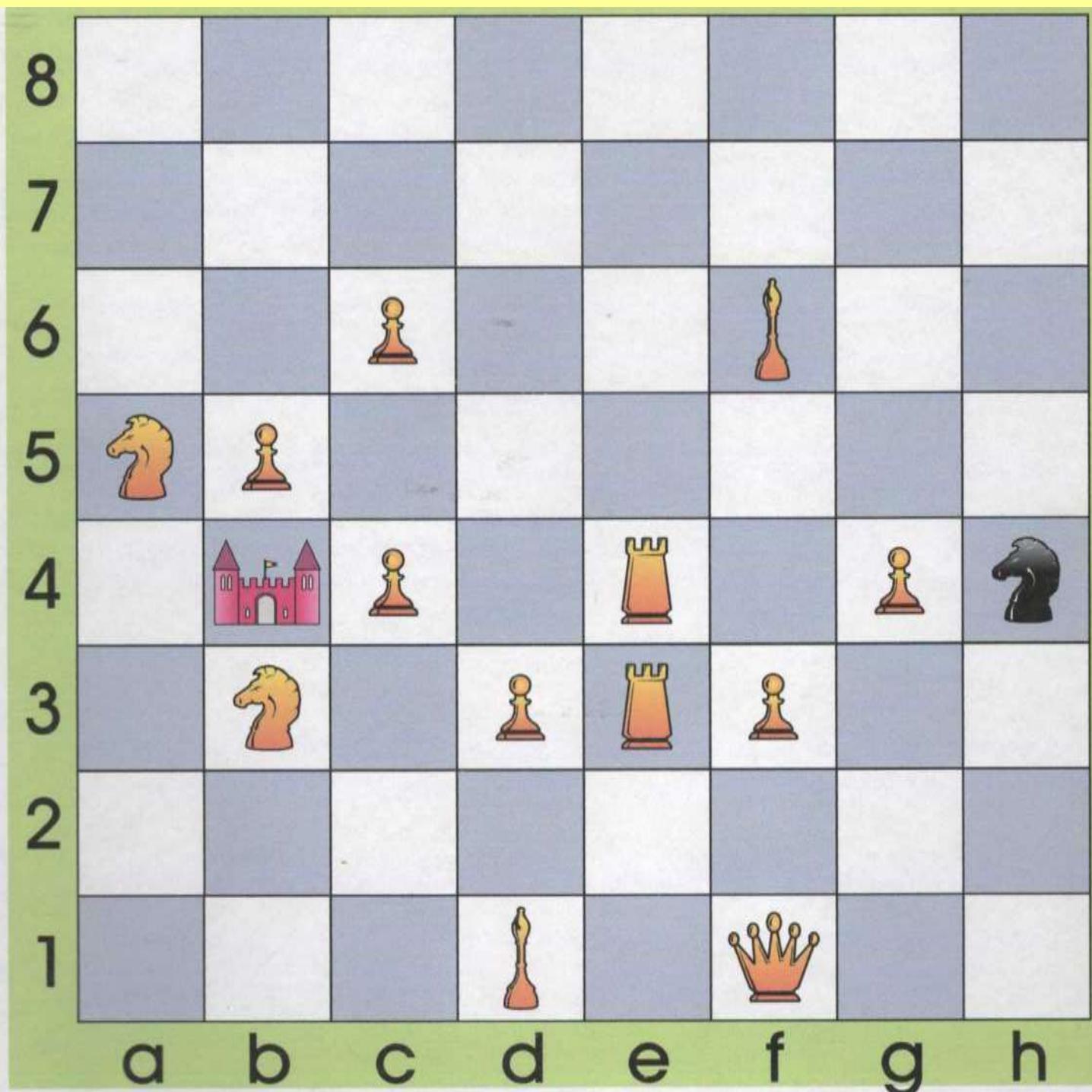
Помоги чёрному коню попасть
в свой домик, если нельзя
становиться на клетки, на
которых его могут сбить.



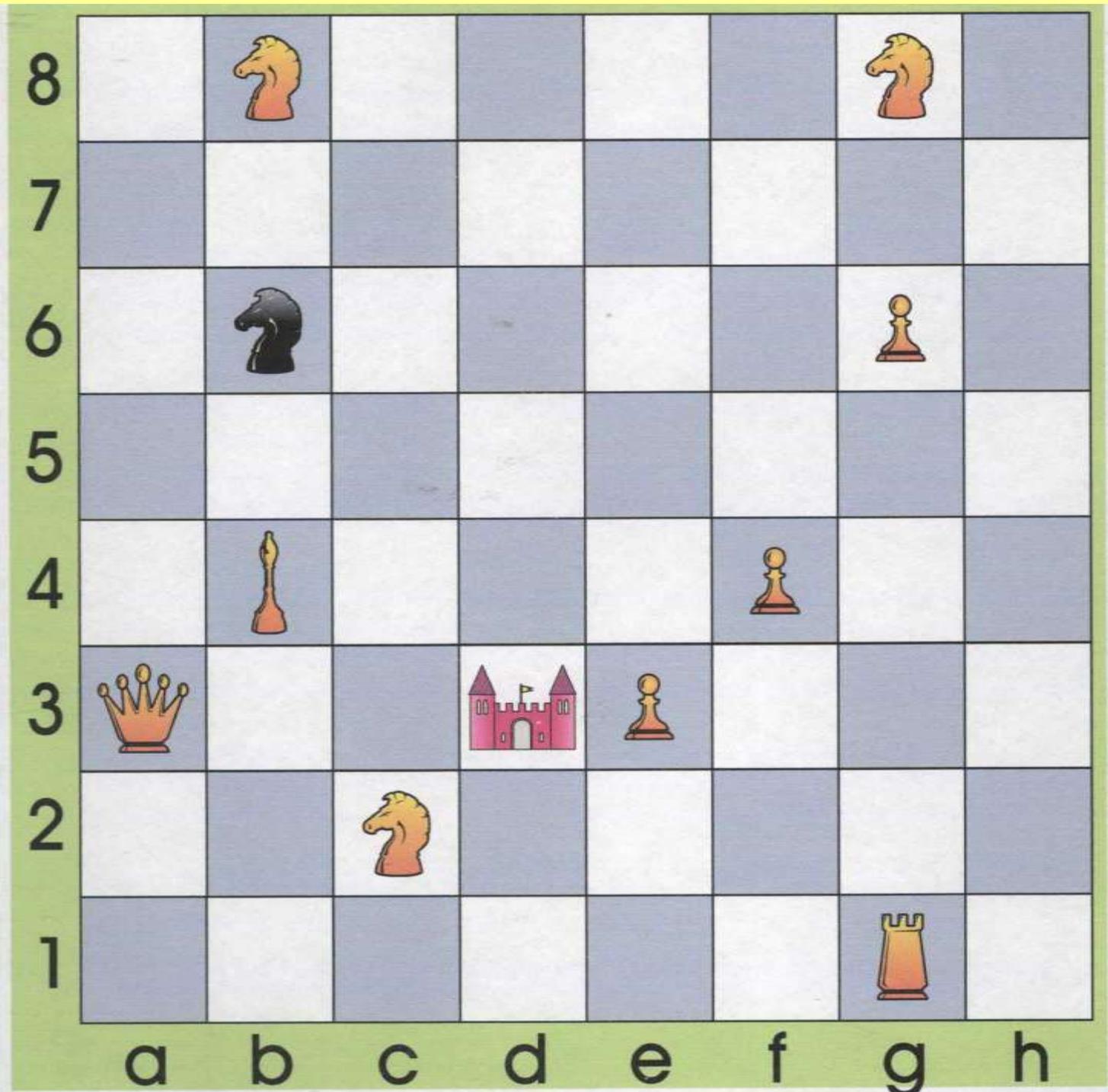
Помоги чёрному коню попасть в свой домик, если нельзя становиться на клетки, на которых его могут сбить.



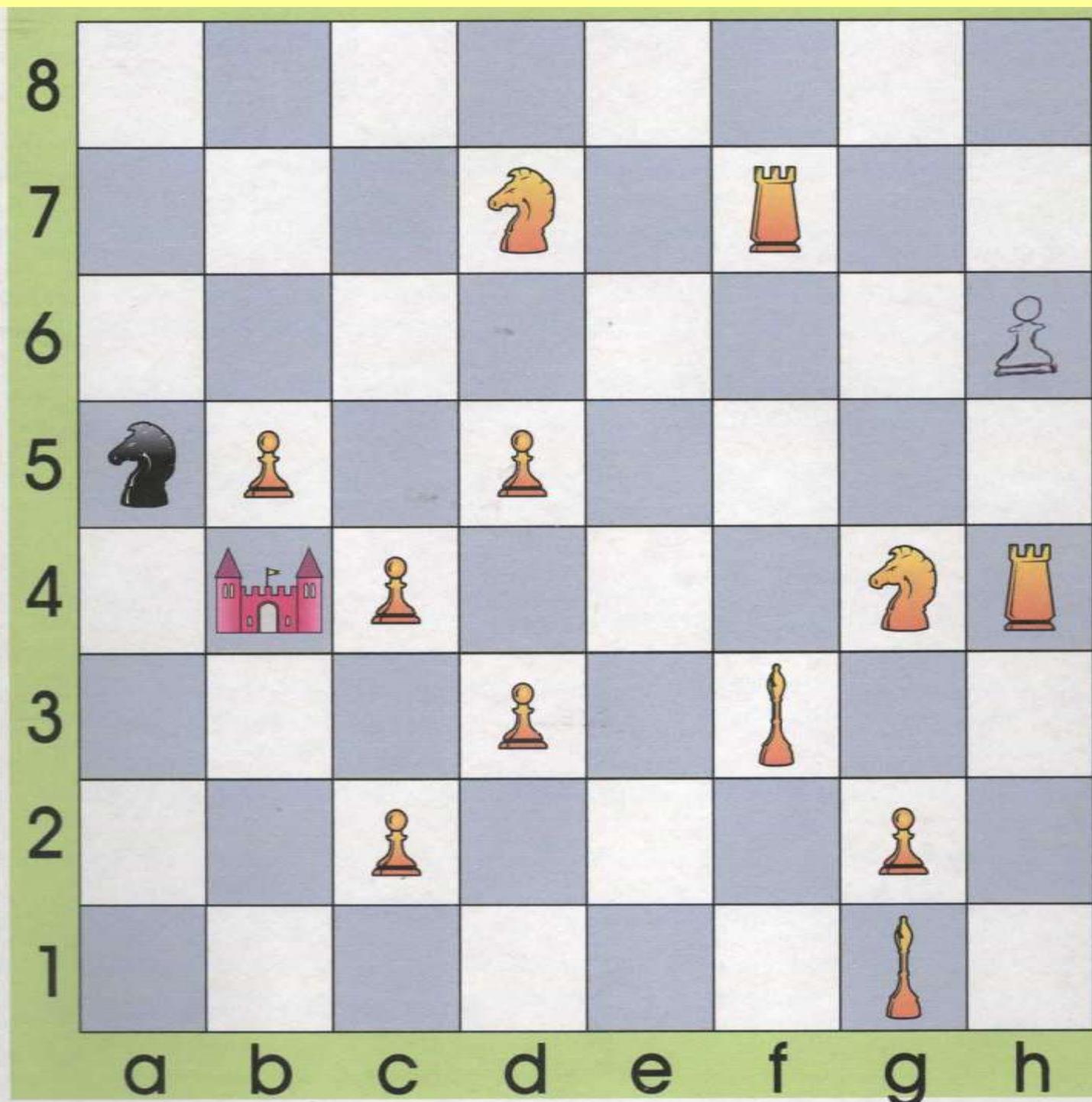
Помоги чёрному коню попасть
в свой домик, если нельзя
становиться на клетки, на
которых его могут сбить.



Помоги чёрному коню попасть
в свой домик, если нельзя
становиться на клетки, на
которых его могут сбить.



Помоги чёрному коню попасть
в свой домик, если нельзя
становиться на клетки, на
которых его могут сбить.



ДЕШИФРОВКА

Расшифруй известные пословицы или поговорки.

1. 383 12661 1 5542.
2. 3 6427 3 2627.
3. 51 1562 81541 25636.
4. 124 3313, 124 78369.
5. 51 526 3 6721 526.
6. 526 2947 123 5250.
7. 4371 1221 - 518145.
8. 163, 21 3513 4267.
9. 27403, 21 2241 52 3119113
10. 865 1 451, 865 55 417.
11. 25453 5179 52 6663276.
12. 16247 6152 16240.
13. 222 294, 614 3 455569.
14. 2562 6 626271, 2561 6 5428.
15. 1 87332 6153 52 612369.
16. 1527 116369 - 1521 3 17226.
17. 222 412, 614 3 4412.
18. 247 3 1221, 865 6 2760 1521.
19. 426 67106 – 82543 42606.
20. 1 4267 2651 52 51824.
21. 194 19 194, 1 4065 17226.
22. 1 426 2651 52 15306.
23. 152 214 211 771, 1 5235 0394.
24. 123 6543 7421 52 221.
25. 194 3155, 21 52 35126, 222 55.
26. 123 4743 526 3 51743.
27. 1221 21 4741 – 61 32 51741.
28. 123 5531, 21 3162314.
29. 31624, 414 215329 1 66252.
30. 3 6341 747 76675126.

1 АБВ	2 ГДЕЁ	3 ЖЗИЙ
4 КЛМ	5 НОП	6 РСТ
7 УФХЦ	8 ЧШЩ	9 ЪЫЬ
	0 ЭЮЯ	

ДЕШИФРОВКА

Расшифруй афоризмы известных людей о любви.

1 АБВ	2 ГДЕЁ	3 ЖЗИЙ
4 КЛМ	5 НОП	6 РСТ
7 УФХЦ	8 ЧШЩ	9 ЪЫЬ
0 ЭЮЯ		

1. 6661669 54575 6166732126.
2. 45221 49 40194, 49 626024 362592.
3. 6134741 52 21636, 1 763431126 8716615.
4. 12251 401519, 2643 22 45355 33426369.
5. 52 40136 656, 465 565 401519 1624 667136.
6. 611256615 – 61410 5658510 565511 40113.
7. 401519 5251, 55 55222454 552 522 696083.
8. 40108247 81665 3 5246163152 4132660 46163194.
9. 160452 56250666132 40113 654945 763431126 22.
10. 401519, 4565610 153660 56250666133, – 52 401519.
11. 14014255547 52122549 5225661643 153401425553.
12. 401369 – 351836 3369 333590 6525, 4525 401389.
13. 1 40151597 563440825307 2669 162 865 725255, 46542 40113.
14. 401369 – 065 51752369 1 6816692 2672525 6152 65166125552
6816692
15. 53865 52 763431126 40113 614, 414 5252543492 56250666130
16. 49 35124, 865 401519 634951, 414 642669; 3165 767541, 414 662445.
17. 6159 56 40113 2643 52 162221 7131106, 65 5345221 52
31331106.
18. 401519 6349522 666171 642663.
19. 401519 526514266341 65 6661754.
20. 401519, 414 52559, 123 5383 216526.
21. 524930 401369 53 6525, 4525 1538960, 53 6525, 465 6210 153660.
22. 6782661706 613592 424166611 56 40113, 55 526 53 525525 512235525.

ОТВЕТЫ

Пословицы или поговорки.

1. Ищи ветра в поле.
2. И смех и грех.
3. На воре шапка горит.
4. Век живи, век учись.
5. На нет и суда нет.
6. Нет дыму без огня.
7. Лиха беда - начало.
8. Ври, да знай меру.
9. Гуляй, да дела не забывай.
10. Что в лоб, что по лбу.
11. Голой овцы не стригут.
12. Всему своё время.
13. Где дым, там и копоть.
14. Горе с сердца, гора с плеч.
15. В чужие сани не садись.
16. Воду варить - вода и будет.
17. Где лад, там и клад.
18. Ему и беда, что с гуся вода.
19. Лес рубят - щепки летят.
20. В лесу дров не нашёл.
21. Был бы бык, а мясо будет.
22. В лес дров не возят.
23. Бог дал два уха, а один язык.
24. Без соли хлеб не еда.
25. Был звон, да не знает, где он.
26. Без муки нет и науки.
27. Беда да мука - та же наука.
28. Без ножа, да зарезал.
29. Засел, как гвоздь в стене.
30. И сила уму уступает.

ОТВЕТЫ

Афоризмы известных людей о любви.

1. Страсть плохо рассуждает. О. Бальзак
2. Когда мы любим, мы теряем зренье. Лопе де Вега
3. Разлука не гасит, а усиливает чувство. М. Русинек
4. Бедна любовь, если ее можно измерить. В. Шекспир
5. Не любит тот, кто про любовь всем трубит. В. Шекспир
6. Равенство — самая прочная основа любви. Г. Лессинг
7. Любовь одна, но подделок под нее — тысячи. Ф. Ларошфуко
8. Любящему часто и некрасивое кажется красивым. Феокрит
9. Всякое препятствие любви только усиливает ее. В. Шекспир
10. Любовь, которая боится препятствий, — не любовь. Д. Голсуорси
11. Влюбленному неведомы недостатки возлюбленной. Фаррухи.
12. Любить — значит жить жизнью того, кого любишь. Л.Н. Толстой
13. В любовных приключениях есть все что угодно, кроме любви. Ф. Ларошфуко
14. Любить — это находить в счастье другого свое собственное счастье. Г. Лейбниц
15. Ничто не усиливает любви так, как неодолимые препятствия. Лопе де Вега
16. Мы знаем, что любовь сильна, как смерть; зато хрупка, как стекло. Г. Мопассан
17. Раны от любви если не всегда убивают, то никогда не заживают. Д. Байрон
18. Любовь сильнее страха смерти. В. Шекспир
19. Любовь несовместима со страхом. Публилий Сир
20. Любовь, как огонь, без пищи гаснет. М.Ю.Лермонтов
21. Нельзя любить ни того, кого боишься, ни того, кто тебя боится. Цицерон
22. Существуют разные лекарства от любви, но нет ни одного надежного Ф.Ларошфуко

