

В. И. Жохов
В. Н. Погодин

Математический тренажёр

3-4

класс

РОСМЭН

Зачем и как работать с математическим тренажером

Главное назначение данного пособия — основательно *подготовить* детей к обучению математике и смежным с ней предметам *в 5—9 классах* средней школы.

Пособие «Математический тренажер» предназначено как для работы в классе *на уроке*, так и для самостоятельной работы ученика *дома*.

Учителю на уроке оно поможет сделать более продуктивной и насыщенной устную работу, каждодневную тренировку детей в устных и письменных вычислениях, позволит эффективно развивать внимание и память школьников.

Папе и маме, дедушке и бабушке пособие поможет проверить фактический уровень знаний своего ребенка-ученика и помочь ему в освоении обязательных умений по математике, наладить систематическую тренировку в вычислениях. Без такой основательной базы изучение школьной математики невозможно.

Задания позволяют предложить ученику *большой объем* вычислений за небольшое время. Таким образом оттачиваются не только собственно *вычислительные навыки*, формируется «числовая зоркость», но и тренируется *внимание*, развивается оперативная *память* ребенка. В результате такой тренировки каждый ребенок приучается быстро и правильно считать и думать, овладевает различными приемами самопроверки, значительно лучше ориентируется в числовых множествах. Каждый учитель знает: как только ребенок начинает уверенно и быстро считать «в уме», он — как по мановению волшебной палочки — начинает понимать и решать задачи, успешно и заинтересованно заниматься предметом.

Все виды заданий тренажера разбиты на отдельные *части*, помеченные заглавными *буквами*. Каждая такая часть — одна порция при проведении устного счета. При выполнении заданий *типа упр. 2* ученик *произносит или записывает* (в тетради или на отдельном листочке) ответ каждого действия. При выполнении *цепочных* вычислений (задания *типа упр. 18, 19*) результаты *промежуточных* действий *не называются и не записываются*, ученик фиксирует *только окончательный* ответ.

Задания тренажера можно предлагать как для индивидуальной, так и для коллективной работы в классе.

В ходе устной работы на уроке с использованием заданий тренажера можно проводить *математические эстафеты*: ученики по очереди называют *ответы* отдельных примеров. В хорошо подготовленном классе каждому отвечающему можно предлагать сразу несколько заданий.

Очень полезна *работа в парах*, когда один ученик называет ответы соседу по парте, а тот проверяет их правильность; при выполнении следующего задания ответы называет второй, а первый — проверяет.

Цепочные вычисления предназначены в основном для самостоятельной работы детей: даются две-три цепочки (см., например, упр. 21) или один набор столбиков (см., например, упр. 20), и учащиеся *записывают ответы* к ним. За эту работу может быть выставлена оценка.

Кроме непосредственных вычислений, задания тренажера можно использовать и для составления учениками *текстовых задач* по данным в упражнениях числовым выражениям.

Обратим особое внимание на то, что *все задания* пособия в течение учебного года можно использовать *многократно*, предлагать их *на каждом уроке* на этапе устной работы. В тренажере ученики *не делают никаких записей*, поэтому он прослужит не один год.

1. Определи, какой знак действия нужно записать вместо *:

А

$24 * 4 = 6$

$35 * 5 = 30$

$16 * 4 = 20$

$20 * 5 = 100$

$18 * 2 = 16$

$15 * 3 = 5$

$28 * 7 = 35$

$48 * 8 = 6$

$9 * 7 = 63$

$26 * 8 = 18$

$10 * 6 = 60$

$8 * 4 = 12$

$28 * 7 = 4$

$16 * 8 = 8$

$8 * 6 = 14$

$30 * 6 = 5$

$36 * 0 = 0$

$15 * 9 = 6$

$56 * 8 = 7$

$14 * 6 = 8$

Б

$26 * 7 = 33$

$54 * 6 = 9$

$8 * 9 = 72$

$32 * 7 = 25$

$28 * 9 = 37$

$63 * 7 = 9$

$24 * 24 = 0$

$32 * 4 = 8$

$44 * 20 = 24$

$20 * 3 = 60$

$30 * 3 = 27$

$27 * 8 = 35$

$36 * 6 = 6$

$22 * 4 = 18$

$81 * 9 = 9$

$28 * 30 = 58$

$1 * 28 = 28$

$45 * 9 = 5$

$10 * 15 = 150$

$50 * 14 = 36$

В

$17 * 9 = 8$

$21 * 3 = 7$

$28 * 12 = 40$

$100 * 20 = 80$

$18 * 18 = 1$

$7 * 10 = 70$

$45 * 8 = 53$

$8 * 7 = 56$

$36 * 4 = 9$

$30 * 14 = 16$

$120 * 10 = 12$

$25 * 15 = 40$

$90 * 7 = 83$

$8 * 3 = 24$

$72 * 8 = 9$

$27 * 8 = 19$

$70 * 30 = 100$

$70 * 2 = 140$

$64 * 8 = 8$

$37 * 8 = 29$

2. Выполни устно сложение и вычитание:

А	Б	В	Г	Д
$3 + 6$	$7 - 4$	$20 + 50$	$70 - 30$	$90 - 60$
$5 + 3$	$6 - 3$	$10 + 80$	$90 - 20$	$6 - 2$
$4 + 6$	$8 - 2$	$30 + 60$	$60 - 20$	$100 - 20$
$2 + 7$	$6 - 6$	$20 + 40$	$80 - 30$	$8 - 8$
$0 + 5$	$10 - 8$	$40 + 60$	$100 - 0$	$70 - 70$
$9 + 1$	$6 - 2$	$30 + 40$	$90 - 50$	$9 - 5$
$4 + 4$	$9 - 3$	$60 + 0$	$100 - 40$	$100 - 70$
$7 + 3$	$7 - 3$	$20 + 30$	$40 - 20$	$5 - 2$
$1 + 8$	$9 - 2$	$30 + 70$	$90 - 90$	$90 - 80$
$6 + 2$	$5 - 3$	$50 + 10$	$50 - 10$	$7 - 4$
$4 + 3$	$4 - 0$	$20 + 70$	$90 - 40$	$100 - 60$
$2 + 8$	$8 - 7$	$40 + 40$	$80 - 50$	$80 - 0$
$3 + 7$	$9 - 6$	$10 + 90$	$100 - 10$	$10 - 3$
$5 + 5$	$10 - 6$	$20 + 60$	$70 - 50$	$50 - 40$
$3 + 4$	$9 - 5$	$40 + 50$	$70 - 20$	$9 - 1$
$8 + 2$	$8 - 4$	$10 + 70$	$100 - 80$	$80 - 40$
$2 + 4$	$7 - 5$	$90 + 0$	$50 - 30$	$4 - 4$
$1 + 7$	$8 - 1$	$20 + 80$	$90 - 70$	$100 - 30$
$9 + 0$	$9 - 4$	$30 + 50$	$100 - 50$	$8 - 6$
$4 + 5$	$10 - 3$	$10 + 60$	$80 - 10$	$60 - 40$

3. Вычисли устно значения сумм и разностей:

А	Б	В	Г	Д	Е
$6 + 7$	$26 + 6$	$17 - 9$	$11 - 7$	$29 + 16$	$54 - 26$
$8 + 3$	$17 + 9$	$12 - 3$	$15 - 9$	$18 + 38$	$75 - 18$
$8 + 9$	$36 + 5$	$13 - 5$	$60 - 6$	$39 + 23$	$46 - 27$
$4 + 9$	$59 + 3$	$11 - 9$	$13 - 7$	$14 + 57$	$64 - 35$
$9 + 6$	$48 + 8$	$16 - 8$	$12 - 9$	$32 + 19$	$83 - 56$
$8 + 5$	$38 + 7$	$70 - 7$	$15 - 8$	$27 + 49$	$45 - 37$
$8 + 8$	$68 + 9$	$14 - 6$	$40 - 8$	$66 + 17$	$91 - 54$
$5 + 7$	$57 + 7$	$11 - 8$	$12 - 7$	$19 + 69$	$76 - 28$
$9 + 3$	$46 + 8$	$16 - 7$	$11 - 2$	$36 + 28$	$84 - 48$
$7 + 9$	$84 + 9$	$13 - 4$	$17 - 8$	$57 + 17$	$37 - 19$
$9 + 9$	$94 + 8$	$11 - 6$	$14 - 8$	$48 + 33$	$52 - 26$
$4 + 7$	$68 + 5$	$14 - 9$	$18 - 9$	$15 + 19$	$64 - 47$
$6 + 8$	$76 + 7$	$15 - 6$	$12 - 8$	$48 + 44$	$96 - 79$
$9 + 2$	$35 + 9$	$12 - 5$	$11 - 3$	$64 + 29$	$82 - 53$
$6 + 5$	$59 + 9$	$20 - 6$	$16 - 9$	$18 + 77$	$41 - 29$
$4 + 8$	$75 + 7$	$14 - 7$	$13 - 8$	$45 + 38$	$93 - 17$
$7 + 7$	$39 + 2$	$11 - 4$	$11 - 5$	$16 + 76$	$75 - 39$
$5 + 9$	$28 + 3$	$13 - 6$	$12 - 6$	$38 + 39$	$61 - 27$
$6 + 6$	$84 + 7$	$15 - 7$	$14 - 5$	$65 + 26$	$81 - 43$
$8 + 7$	$19 + 6$	$12 - 4$	$13 - 9$	$27 + 65$	$54 - 19$

4. Выполни устно умножение и деление:

А	Б	В	Г	Д	Е
6·3	4·5	3·7	72:8	15:3	12:6
8·2	6·7	8·8	14:2	0:9	54:9
5·4	7·9	3·5	27:3	64:8	14:7
9·7	8·3	8·10	30:6	16:8	80:8
8·0	7·7	6·6	90:9	35:7	45:5
4·6	9·8	5·2	32:4	81:9	18:6
3·8	7·2	7·6	54:6	12:4	36:9
8·5	9·2	9·9	25:5	40:5	16:2
6·10	5·3	0·7	56:7	21:7	20:4
3·4	6·9	6·2	18:3	45:9	48:6
8·0	4·3	2·9	0:7	12:2	72:9
4·2	8·6	9·3	24:8	56:8	28:4
7·5	9·0	7·8	35:5	63:7	36:6
5·7	6·4	5·5	18:2	30:5	40:8
3·6	9·5	4·7	42:7	27:9	24:4
8·4	7·4	8·9	21:3	20:5	0:6
7·3	7·10	5·9	63:9	28:7	16:4
6·5	5·6	6·8	15:5	36:4	42:6
9·6	8·7	4·4	48:8	24:6	24:3
3·9	5·8	9·4	12:3	32:8	18:9

5. Выполни устно сложение и вычитание:

А	Б	В	Г
$20 + 40$	$40 + 70$	$80 - 70$	$140 - 80$
$50 + 10$	$80 + 60$	$90 - 60$	$180 - 90$
$60 + 30$	$20 + 90$	$50 - 0$	$120 - 80$
$100 + 40$	$50 + 60$	$100 - 60$	$110 - 30$
$20 + 30$	$80 + 40$	$90 - 50$	$160 - 90$
$50 + 200$	$70 + 70$	$70 - 50$	$130 - 80$
$30 + 50$	$500 + 900$	$100 - 30$	$110 - 50$
$20 + 70$	$70 + 80$	$90 - 40$	$120 - 60$
$70 + 300$	$600 + 600$	$60 - 30$	$140 - 50$
$150 + 30$	$60 + 70$	$80 - 20$	$130 - 90$
$700 + 0$	$30 + 80$	$70 - 70$	$110 - 70$
$30 + 40$	$80 + 90$	$90 - 30$	$150 - 90$
$20 + 80$	$900 + 600$	$70 - 40$	$130 - 70$
$200 + 300$	$40 + 90$	$100 - 80$	$120 - 90$
$10 + 70$	$50 + 80$	$60 - 20$	$150 - 80$
$0 + 250$	$90 + 70$	$70 - 30$	$120 - 30$
$30 + 70$	$80 + 80$	$90 - 20$	$200 - 80$
$40 + 130$	$70 + 50$	$80 - 30$	$110 - 40$
$400 + 70$	$90 + 30$	$500 - 200$	$700 - 70$
$60 + 40$	$90 + 90$	$100 - 70$	$120 - 40$

6. Выполни устно сложение и вычитание:

А

$290 + 310$

$690 + 160$

$420 + 240$

$680 + 190$

$750 + 160$

$430 + 280$

$650 + 180$

$370 + 650$

$280 + 380$

$170 + 510$

$380 + 340$

$160 + 780$

$570 + 260$

$150 + 180$

$490 + 340$

$250 + 360$

$140 + 760$

$330 + 590$

$690 + 170$

$770 + 180$

Б

$380 - 280$

$510 - 280$

$390 - 160$

$640 - 450$

$430 - 260$

$830 - 270$

$420 - 290$

$520 - 360$

$470 - 290$

$650 - 180$

$440 - 440$

$560 - 280$

$680 - 290$

$470 - 180$

$760 - 370$

$590 - 290$

$650 - 280$

$730 - 590$

$470 - 240$

$320 - 270$

В

$470 + 170 + 190$

$410 - 170 + 290$

$120 + 490 + 240$

$180 + 390 - 240$

$770 - 280 - 440$

$330 - 170 + 590$

$290 + 240 - 160$

$850 - 370 - 260$

$600 - 340 + 190$

$520 - 160 - 360$

$560 + 160 - 380$

$620 - 140 - 290$

$950 - 770 + 130$

$230 + 360 + 150$

$170 + 360 - 280$

$820 - 250 + 190$

$270 + 270 - 350$

$700 - 320 + 180$

$440 + 180 + 290$

$900 - 530 - 180$

7. Из числа в рамке вычти каждое число в столбце:

100	А
	– 20
	– 1
	– 80
	– 10
	– 50
	– 100
	– 30
	– 75
	– 70
	– 40
	– 90
	– 25
	– 60
	– 95
	– 0
	– 45
	– 60
	– 82
	– 91
	– 85

300	Б
	– 50
	– 80
	– 150
	– 90
	– 30
	– 100
	– 10
	– 260
	– 0
	– 230
	– 300
	– 180
	– 1
	– 270
	– 200
	– 3
	– 275
	– 60
	– 250
	– 120

1000	В
	– 900
	– 60
	– 400
	– 90
	– 500
	– 1
	– 970
	– 250
	– 910
	– 100
	– 70
	– 6
	– 700
	– 160
	– 750
	– 0
	– 990
	– 125
	– 200
	– 850

8. Число в рамке умножь на каждое число в столбце:

2	А
	·6
	·9
	·11
	·20
	·13
	·45
	·15
	·40
	·14
	·25
	·8
	·23
	·50
	·46
	·12
	·38
	·17
	·35
	·7
	·19

3	Б
	·8
	·10
	·18
	·13
	·40
	·17
	·9
	·11
	·30
	·14
	·6
	·15
	·7
	·16
	·20
	·27
	·12
	·50
	·19
	·60

5	В
	·9
	·12
	·10
	·24
	·15
	·36
	·30
	·14
	·28
	·7
	·40
	·26
	·18
	·6
	·13
	·8
	·17
	·20
	·16
	·19

9. Число в рамке умножь на каждое число в столбце:

4	А
	·7
	·15
	·11
	·20
	·9
	·13
	·24
	·40
	·15
	·8
	·25
	·19
	·50
	·17
	·12
	·38
	·43
	·14
	·6
	·18

5	Б
	·6
	·15
	·7
	·12
	·50
	·13
	·8
	·10
	·18
	·11
	·30
	·19
	·60
	·40
	·17
	·9
	·16
	·20
	·27
	·14

9	В
	·8
	·20
	·6
	·13
	·9
	·12
	·10
	·16
	·70
	·19
	·40
	·11
	·15
	·30
	·25
	·18
	·7
	·50
	·17
	·14

10. Число в рамке умножь на каждое число в столбце:

6	А
	·6
	·18
	·9
	·13
	·40
	·15
	·8
	·43
	·7
	·15
	·11
	·20
	·25
	·19
	·50
	·14
	·70
	·35
	·17
	·12

8	Б
	·8
	·30
	·6
	·10
	·18
	·11
	·25
	·40
	·17
	·9
	·16
	·20
	·13
	·15
	·12
	·90
	·7
	·50
	·19
	·60

7	В
	·9
	·12
	·8
	·20
	·6
	·13
	·10
	·16
	·90
	·19
	·40
	·18
	·7
	·50
	·17
	·14
	·11
	·15
	·60
	·25

11. Каждое число в столбце раздели на число в рамке:

А :2	Б :3	В :4	Г :5
10	33	24	25
8	21	36	60
24	120	120	130
16	0	36	100
50	15	84	45
18	42	48	600
36	81	80	90
100	24	28	75
30	309	60	1000
44	45	200	115
58	18	32	35
34	57	76	120
0	30	40	70
28	48	64	200
74	75	52	125
26	39	160	80
90	12	68	110
38	51	92	95
204	27	600	300
80	90	72	85

12. Каждое число в столбце раздели на число в рамке:

А	Б	В	Г
:6	:7	:8	:9
36	28	48	81
78	350	160	45
90	84	32	540
42	21	96	72
120	140	240	126
24	49	56	27
108	7077	152	162
72	119	104	135
180	35	400	63
84	98	24	450
18	2107	120	18
96	63	72	153
240	126	1000	108
48	14	112	270
102	133	16	36
300	105	128	144
12	42	320	810
114	91	40	117
30	56	136	54
54	210	64	360

13. Число в рамке раздели на каждое число в столбце:

100	А
	:50
	:1
	:5
	:10
	:25
	:100
	:20
	:4

600	В
	:300
	:50
	:150
	:2
	:30
	:100
	:10
	:40
	:12
	:600
	:8
	:25
	:1
	:15
	:200
	:3
	:4
	:20
	:5
	:120

1000	Г
	:250
	:50
	:2
	:125
	:100
	:25
	:1
	:250
	:40
	:1000
	:8
	:20
	:500
	:25
	:10
	:4
	:200
	:125
	:40
	:5

200	Б
	:50
	:20
	:100
	:5
	:25
	:4
	:200
	:2
	:40

14. Вычисли устно:

А	Б	В	Г	Д
7·8	34 + 27	84:12	46 + 18	57:19
100 – 65	60:12	37 + 19	96:12	37 + 26
18 + 27	6·12	8·7	44 – 19	61 – 27
36:18	46 – 18	51 – 38	32·2	5·16
27 – 19	39 + 32	72:18	90:15	52:13
12·5	6·9	23·4	36 + 39	83 – 36
36 + 16	51:17	52:13	7·6	9·9
81:27	100 – 65	25·8	75 – 26	17 + 48
8·8	34·2	82 – 59	14 + 49	80:16
42 – 23	38 + 54	9·7	95:19	13·7
15 + 29	60:15	43 + 49	14·5	100 – 88
70:14	18·5	75:25	62 – 15	7·12
25·6	54 – 26	100 – 78	42:14	26 + 56
53 – 25	84:12	5·15	28 + 29	68:17
85:17	14 + 67	22 + 29	100 – 54	73 – 57
5·9	65 – 39	83 – 64	9·7	3·9
47 + 17	96:16	5·9	81:27	19 + 25
81 – 29	96 – 47	95:5	38 + 23	92:23
72:12	35 + 46	81 – 56	25·4	72 – 54
34 + 28	6·8	18 + 58	64 – 37	17 + 67

15. Найди число, которое нужно вставить в рамку:

А

$$8 + \square = 13$$

$$6 + \square = 12$$

$$\square + 5 = 11$$

$$\square + 8 = 17$$

$$6 + \square = 14$$

$$\square + 8 = 12$$

$$\square + 9 = 16$$

$$\square + 7 = 13$$

$$6 + \square = 15$$

$$\square + 9 = 18$$

$$4 + \square = 13$$

$$3 + \square = 11$$

$$\square + 8 = 16$$

$$8 + \square = 15$$

$$\square + 8 = 16$$

$$\square + 7 = 11$$

$$\square + 9 = 12$$

$$5 + \square = 12$$

$$\square + 5 = 14$$

$$9 + \square = 11$$

Б

$$\square - 7 = 9$$

$$\square - 9 = 5$$

$$\square - 5 = 6$$

$$13 - \square = 7$$

$$12 - \square = 7$$

$$\square - 7 = 7$$

$$\square - 6 = 5$$

$$12 - \square = 8$$

$$\square - 7 = 8$$

$$17 - \square = 9$$

$$14 - \square = 8$$

$$\square - 9 = 9$$

$$15 - \square = 6$$

$$\square - 5 = 8$$

$$\square - 6 = 9$$

$$14 - \square = 8$$

$$\square - 5 = 9$$

$$\square - 8 = 3$$

$$\square - 4 = 9$$

$$13 - \square = 6$$

В

$$58 - \square = 29$$

$$\square + 37 = 64$$

$$\square - 28 = 43$$

$$45 + \square = 72$$

$$74 - \square = 58$$

$$\square + 25 = 84$$

$$\square - 24 = 49$$

$$67 - \square = 48$$

$$28 + \square = 66$$

$$\square - 38 = 49$$

$$51 - \square = 26$$

$$\square - 28 = 47$$

$$78 + \square = 91$$

$$\square + 27 = 56$$

$$63 - \square = 45$$

$$\square - 32 = 49$$

$$\square + 39 = 68$$

$$66 - \square = 49$$

$$29 + \square = 67$$

$$\square + 18 = 55$$

16. Найди число, которое нужно вставить в рамку:

A

$$5 \cdot \square = 45$$

$$7 \cdot \square = 42$$

$$\square \cdot 8 = 40$$

$$\square \cdot 7 = 56$$

$$6 \cdot \square = 48$$

$$\square \cdot 3 = 27$$

$$4 \cdot \square = 36$$

$$\square \cdot 5 = 35$$

$$\square \cdot 4 = 36$$

$$9 \cdot \square = 90$$

$$6 \cdot \square = 30$$

$$\square \cdot 7 = 0$$

$$\square \cdot 3 = 24$$

$$7 \cdot \square = 63$$

$$\square \cdot 8 = 72$$

$$7 \cdot \square = 49$$

$$6 \cdot \square = 54$$

$$\square \cdot 8 = 48$$

$$6 \cdot \square = 24$$

$$\square \cdot 5 = 30$$

Б

$$\square : 8 = 7$$

$$40 : \square = 8$$

$$42 : \square = 6$$

$$\square : 7 = 9$$

$$81 : \square = 9$$

$$\square : 5 = 9$$

$$54 : \square = 6$$

$$35 : \square = 5$$

$$\square : 9 = 7$$

$$\square : 4 = 8$$

$$63 : \square = 7$$

$$\square : 6 = 9$$

$$27 : \square = 3$$

$$\square : 3 = 8$$

$$\square : 8 = 9$$

$$45 : \square = 5$$

$$72 : \square = 9$$

$$\square : 7 = 8$$

$$\square : 9 = 8$$

$$56 : \square = 7$$

В

$$\square : 16 = 5$$

$$90 : \square = 18$$

$$5 \cdot \square = 100$$

$$\square : 6 = 16$$

$$\square \cdot 4 = 72$$

$$91 : \square = 13$$

$$80 : \square = 20$$

$$\square : 5 = 18$$

$$15 \cdot \square = 60$$

$$\square \cdot 89 = 89$$

$$14 \cdot \square = 70$$

$$\square : 13 = 3$$

$$8 \cdot \square = 96$$

$$85 : \square = 5$$

$$75 : \square = 25$$

$$\square \cdot 5 = 100$$

$$\square : 7 = 14$$

$$57 : \square = 19$$

$$\square \cdot 13 = 78$$

$$\square : 15 = 5$$

17. Найди число, которое нужно вставить в рамку:

А

$$\square + 15 = 21$$

$$\square \cdot 18 = 90$$

$$\square - 27 = 39$$

$$17 \cdot \square = 85$$

$$76 + \square = 92$$

$$\square \cdot 19 = 57$$

$$73 - \square = 47$$

$$\square + 25 = 60$$

$$\square : 18 = 4$$

$$90 : \square = 2$$

$$29 + \square = 67$$

$$15 \cdot \square = 90$$

$$63 - \square = 45$$

$$45 : \square = 15$$

$$36 + \square = 63$$

$$\square : 8 = 12$$

$$\square \cdot 25 = 75$$

$$\square - 46 = 56$$

$$16 \cdot \square = 80$$

$$\square + 59 = 72$$

Б

$$54 - \square = 29$$

$$14 \cdot \square = 70$$

$$51 - \square = 26$$

$$\square : 13 = 3$$

$$8 \cdot \square = 96$$

$$\square - 28 = 47$$

$$85 : \square = 5$$

$$78 + \square = 91$$

$$75 : \square = 25$$

$$\square \cdot 5 = 100$$

$$\square : 7 = 14$$

$$\square + 27 = 56$$

$$57 : \square = 19$$

$$\square - 32 = 49$$

$$\square \cdot 13 = 78$$

$$25 \cdot \square = 100$$

$$\square + 39 = 68$$

$$\square : 15 = 5$$

$$66 - \square = 49$$

$$29 + \square = 67$$

В

$$\square \cdot 4 = 100$$

$$85 : \square = 5$$

$$54 + \square = 83$$

$$\square : 12 = 7$$

$$\square + 26 = 74$$

$$5 \cdot \square = 90$$

$$\square - 28 = 28$$

$$\square \cdot 29 = 0$$

$$\square + 32 = 81$$

$$72 - \square = 38$$

$$\square - 45 = 27$$

$$75 : \square = 15$$

$$29 + \square = 45$$

$$\square \cdot 7 = 84$$

$$\square - 54 = 27$$

$$35 \cdot \square = 70$$

$$38 + \square = 53$$

$$\square : 6 = 15$$

$$\square + 46 = 65$$

$$51 - \square = 23$$

18. Вычисли устно:

А

1) $6 \cdot 3$

$+ 7$

$\cdot 5$

$\frac{\quad}{?}$

2) $12 + 8$

$\cdot 2$

$\cdot 5$

$\frac{\quad}{?}$

3) $17 - 8$

$+ 11$

$\cdot 4$

$\frac{\quad}{?}$

4) $48 : 6$

$+ 22$

$- 17$

$\frac{\quad}{?}$

Б

1) $13 + 9$

$: 2$

$- 6$

$\frac{\quad}{?}$

2) $7 \cdot 8$

$+ 4$

$\cdot 6$

$\frac{\quad}{?}$

3) $32 : 8$

$\cdot 5$

$- 7$

$\frac{\quad}{?}$

4) $14 - 5$

$\cdot 8$

$+ 8$

$\frac{\quad}{?}$

В

1) $11 \cdot 3$

$- 13$

$\cdot 2$

$\frac{\quad}{?}$

2) $42 : 6$

$- 2$

$\cdot 7$

$\frac{\quad}{?}$

3) $16 + 4$

$: 5$

$\cdot 6$

$\frac{\quad}{?}$

4) $14 - 9$

$+ 5$

$\cdot 10$

$\frac{\quad}{?}$

Г

1) $54 : 6$

$+ 11$

$\cdot 3$

$\frac{\quad}{?}$

2) $80 - 8$

$: 9$

$\cdot 5$

$\frac{\quad}{?}$

3) $4 + 16$

$- 10$

$\cdot 7$

$\frac{\quad}{?}$

4) $3 \cdot 9$

$+ 3$

$\cdot 5$

$\frac{\quad}{?}$

Д

1) $42 - 7$

$: 5$

$+ 3$

$\frac{\quad}{?}$

2) $30 : 5$

$+ 14$

$\cdot 4$

$\frac{\quad}{?}$

3) $3 \cdot 7$

$- 6$

$: 3$

$\frac{\quad}{?}$

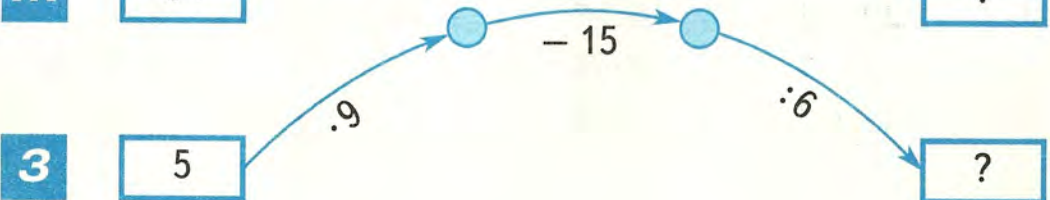
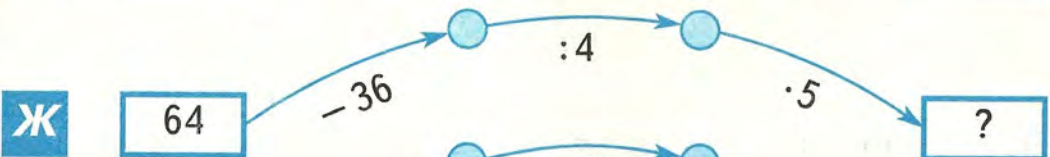
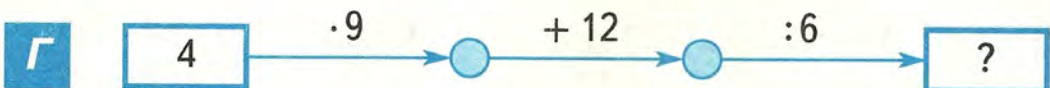
4) $19 + 11$

$: 3$

$- 9$

$\frac{\quad}{?}$

19. Запиши, какое число должно быть в последней рамке:



20. Вычисли устно:

А

1) $26 : 2$

$$\begin{array}{r} + 7 \\ \cdot 5 \\ \hline ? \end{array}$$

2) $40 + 17$

$$\begin{array}{r} : 3 \\ - 12 \\ \hline ? \end{array}$$

3) $12 \cdot 4$

$$\begin{array}{r} - 18 \\ : 5 \\ \hline ? \end{array}$$

4) $90 - 9$

$$\begin{array}{r} : 3 \\ + 13 \\ \hline ? \end{array}$$

Б

1) $4 \cdot 16$

$$\begin{array}{r} + 6 \\ : 10 \\ \hline ? \end{array}$$

2) $45 : 3$

$$\begin{array}{r} - 15 \\ \cdot 11 \\ \hline ? \end{array}$$

3) $72 + 18$

$$\begin{array}{r} : 3 \\ - 14 \\ \hline ? \end{array}$$

4) $30 - 11$

$$\begin{array}{r} + 6 \\ \cdot 2 \\ \hline ? \end{array}$$

В

1) $25 + 15$

$$\begin{array}{r} : 2 \\ - 13 \\ \hline ? \end{array}$$

2) $11 \cdot 7$

$$\begin{array}{r} - 17 \\ : 4 \\ \hline ? \end{array}$$

3) $65 : 5$

$$\begin{array}{r} + 13 \\ - 20 \\ \hline ? \end{array}$$

4) $50 - 16$

$$\begin{array}{r} : 2 \\ + 11 \\ \hline ? \end{array}$$

Г

1) $69 : 3$

$$\begin{array}{r} - 20 \\ \cdot 11 \\ \hline ? \end{array}$$

2) $19 + 20$

$$\begin{array}{r} - 13 \\ : 2 \\ \hline ? \end{array}$$

3) $15 \cdot 6$

$$\begin{array}{r} - 12 \\ : 3 \\ \hline ? \end{array}$$

4) $40 - 12$

$$\begin{array}{r} : 2 \\ + 16 \\ \hline ? \end{array}$$

Д

1) $70 - 16$

$$\begin{array}{r} : 2 \\ + 10 \\ \hline ? \end{array}$$

2) $52 : 4$

$$\begin{array}{r} + 12 \\ \cdot 3 \\ \hline ? \end{array}$$

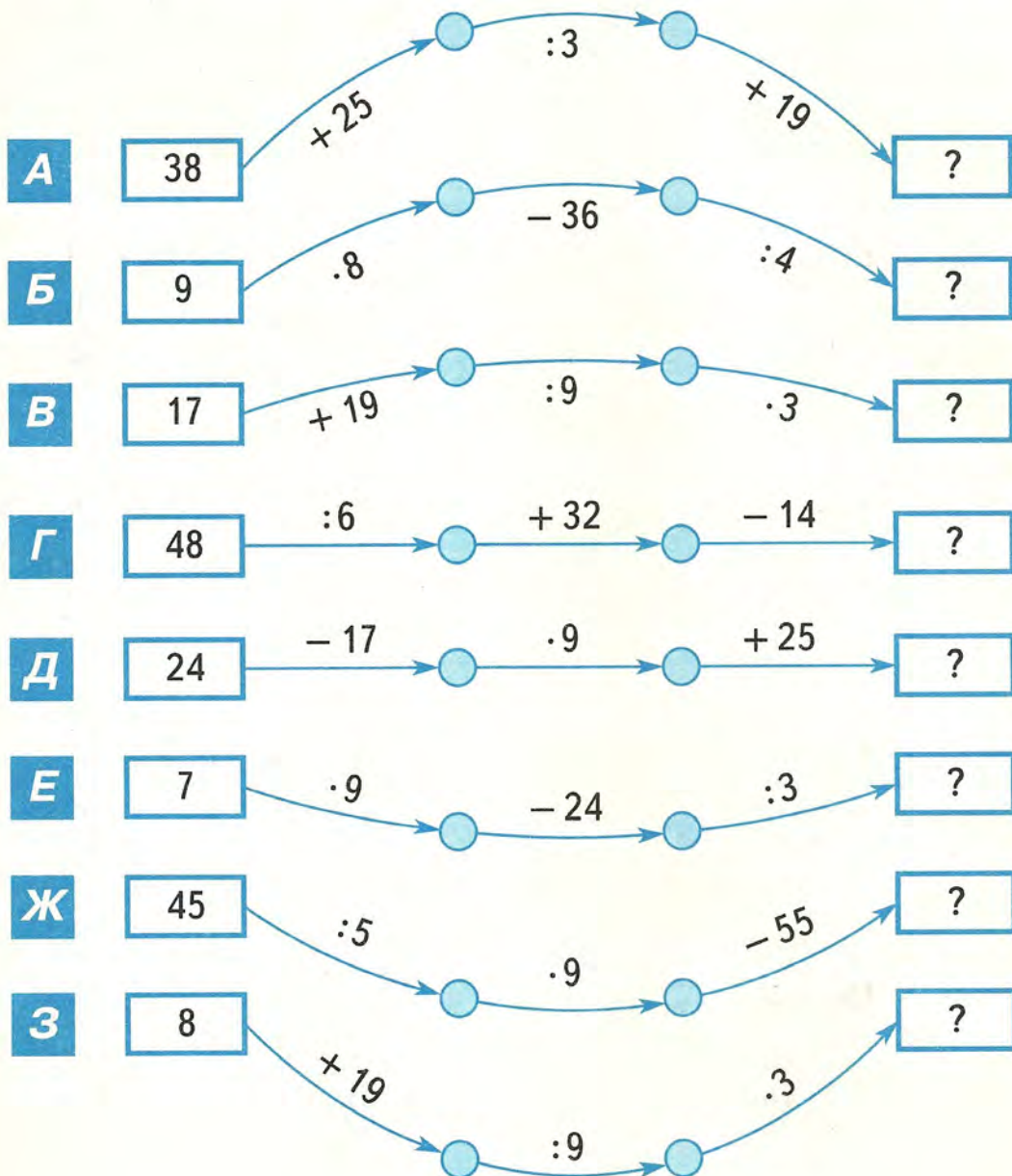
3) $12 + 60$

$$\begin{array}{r} : 3 \\ - 13 \\ \hline ? \end{array}$$

4) $3 \cdot 14$

$$\begin{array}{r} + 18 \\ : 6 \\ \hline ? \end{array}$$

21. Запиши, какое число должно быть в последней рамке:



22. Вычисли устно:

А	1) $240:30$ ·9 + 28 — ?	2) $60:70$:30 — 12 — ?	3) $400 - 40$:60 ·9 — ?	4) $290 + 60$:50 + 38 — ?
----------	-------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--

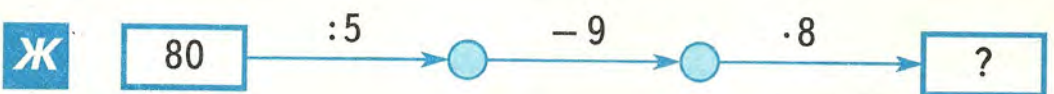
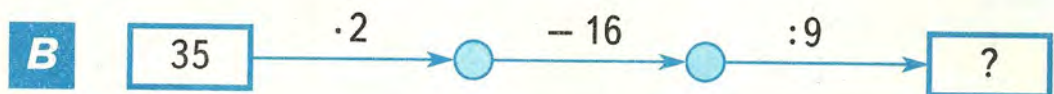
Б	1) $9 \cdot 20$ — 30 :50 — ?	2) $560:70$ ·4 — 24 — ?	3) $520 - 30$:70 ·9 — ?	4) $36 + 64$:5 ·70 — ?
----------	--	-------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------

В	1) $210:70$ ·5 + 17 — ?	2) $43 + 57$:2 ·9 — ?	3) $5 \cdot 9$ + 55 :10 — ?	4) $380 - 20$:60 ·4 — ?
----------	-------------------------------------	------------------------------------	---	--------------------------------------

Г	1) $9 \cdot 7$ — 23 :8 — ?	2) $160:20$ ·8 + 26 — ?	3) $120 + 180$:50 ·20 — ?	4) $130 - 70$ ·5 :60 — ?
----------	--	-------------------------------------	--	--------------------------------------

Д	1) $280:40$ ·20 + 60 — ?	2) $12 + 78$ ·3 — 25 — ?	3) $30 \cdot 5$ — 80 :7 — ?	4) $260 - 20$:40 + 54 — ?
----------	--------------------------------------	--------------------------------------	---	--

23. Запиши, какое число должно быть в последней рамке:



24. Вычисли устно:

А	1) $500 - 20$: 80 $+ 40$ — ?	2) $40 + 450$: 70 $\cdot 20$ — ?	3) $100 : 10$ $+ 90$ $- 60$ — ?	4) $300 : 50$ $+ 14$ $\cdot 4$ — ?
----------	---	---	---	--

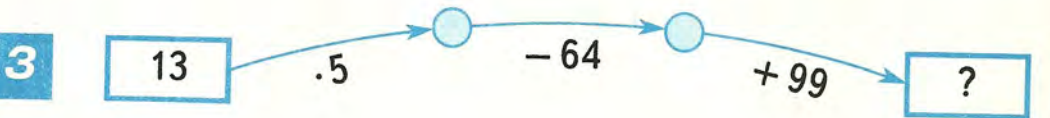
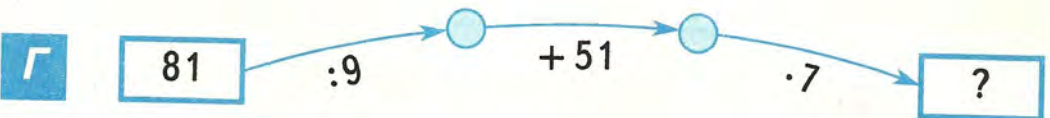
Б	1) $50 + 310$: 6 $- 30$ — ?	2) $90 \cdot 4$: 60 $+ 12$ — ?	3) $280 : 40$ $+ 13$ $\cdot 5$ — ?	4) $140 - 50$: 3 $+ 30$ — ?
----------	--	---	--	--

В	1) $240 : 60$ $\cdot 5$ $- 10$ — ?	2) $540 - 40$: 50 $\cdot 7$ — ?	3) $410 + 10$: 60 $\cdot 40$ — ?	4) $9 \cdot 20$ $- 80$ $+ 50$ — ?
----------	--	--	---	---

Г	1) $30 \cdot 10$: 60 $+ 15$ — ?	2) $810 : 9$ $- 40$ $\cdot 3$ — ?	3) $200 - 20$: 90 $\cdot 40$ — ?	4) $30 + 330$: 60 $+ 4$ — ?
----------	--	---	---	--

Д	1) $50 \cdot 9$ $+ 30$: 80 — ?	2) $500 + 300$: 40 $\cdot 6$ — ?	3) $160 : 20$ $\cdot 5$ $+ 160$ — ?	4) $270 - 20$: 50 $\cdot 30$ — ?
----------	---	---	---	---

25. Запиши, какое число должно быть в последней рамке:



26. Вычисли устно:

А

1) $38 + 47$

$: 17$

$\cdot 13$

?

2) $45 - 27$

$\cdot 3$

$+ 36$

?

3) $4 \cdot 19$

$- 31$

$: 15$

?

4) $84 : 14$

$\cdot 12$

$+ 23$

?

Б

1) $75 - 27$

$: 16$

$\cdot 12$

?

2) $19 + 69$

$: 11$

$\cdot 12$

?

3) $12 \cdot 6$

$- 20$

$: 13$

?

4) $60 : 12$

$\cdot 15$

$+ 35$

?

В

1) $68 : 17$

$\cdot 21$

$+ 26$

?

2) $87 - 36$

$: 17$

$\cdot 23$

?

3) $4 \cdot 13$

$+ 23$

$: 15$

?

4) $37 + 43$

$: 16$

$\cdot 14$

?

Г

1) $7 \cdot 12$

$- 45$

$: 13$

?

2) $49 + 29$

$: 13$

$\cdot 11$

?

3) $100 - 44$

$: 14$

$\cdot 12$

?

4) $32 : 16$

$\cdot 29$

$+ 27$

?

Д

1) $47 + 17$

$: 16$

$\cdot 15$

?

2) $6 \cdot 16$

$- 28$

$: 17$

?

3) $57 : 19$

$\cdot 24$

$+ 28$

?

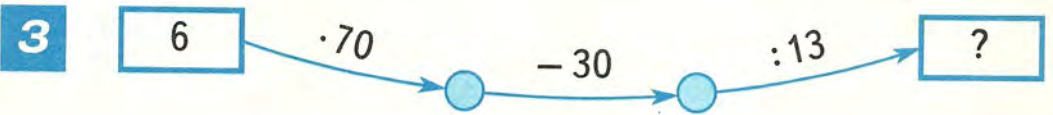
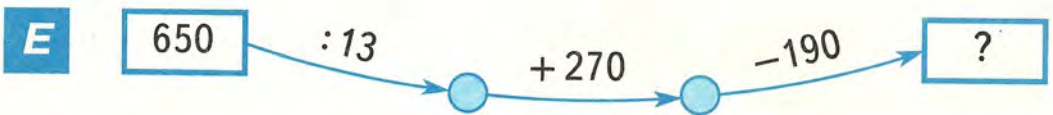
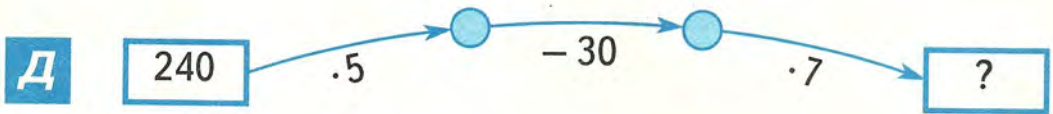
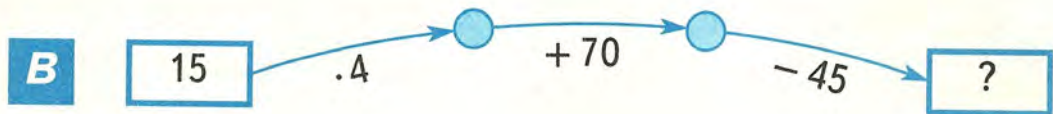
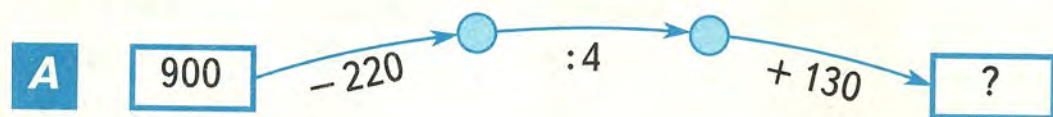
4) $62 - 28$

$: 17$

$\cdot 29$

?

27. Запиши, какое число должно быть в последней рамке:



28. Вычисли устно:

А

1) $5 \cdot 7$

$+ 25$

$: 4$

$- 9$

$\underline{\hspace{1cm}}$
?

2) $14 + 46$

$: 3$

$\cdot 8$

$+ 170$

$\underline{\hspace{1cm}}$
?

3) $240 : 30$

$+ 40$

$: 8$

$- 5$

$\underline{\hspace{1cm}}$
?

4) $600 - 60$

$: 30$

$\cdot 5$

$+ 180$

$\underline{\hspace{1cm}}$
?

Б

1) $300 : 3$

$- 65$

$: 5$

$\cdot 6$

$\underline{\hspace{1cm}}$
?

2) $8 \cdot 3$

$- 17$

$\cdot 7$

$+ 51$

$\underline{\hspace{1cm}}$
?

3) $500 - 10$

$: 7$

$\cdot 3$

$+ 190$

$\underline{\hspace{1cm}}$
?

4) $33 + 57$

$: 18$

$\cdot 6$

$- 24$

$\underline{\hspace{1cm}}$
?

В

1) $157 + 123$

$: 40$

$\cdot 3$

$+ 49$

$\underline{\hspace{1cm}}$
?

2) $480 : 12$

$\cdot 30$

$- 700$

$: 5$

$\underline{\hspace{1cm}}$
?

3) $4 \cdot 9$

$+ 44$

$: 5$

$- 16$

$\underline{\hspace{1cm}}$
?

4) $170 - 90$

$: 5$

$\cdot 3$

$+ 13$

$\underline{\hspace{1cm}}$
?

Г

1) $440 - 50$

$: 13$

$+ 20$

$\cdot 6$

$\underline{\hspace{1cm}}$
?

2) $46 + 18$

$: 8$

$\cdot 3$

$+ 126$

$\underline{\hspace{1cm}}$
?

3) $560 : 80$

$\cdot 20$

$+ 160$

$- 255$

$\underline{\hspace{1cm}}$
?

4) $7 \cdot 6$

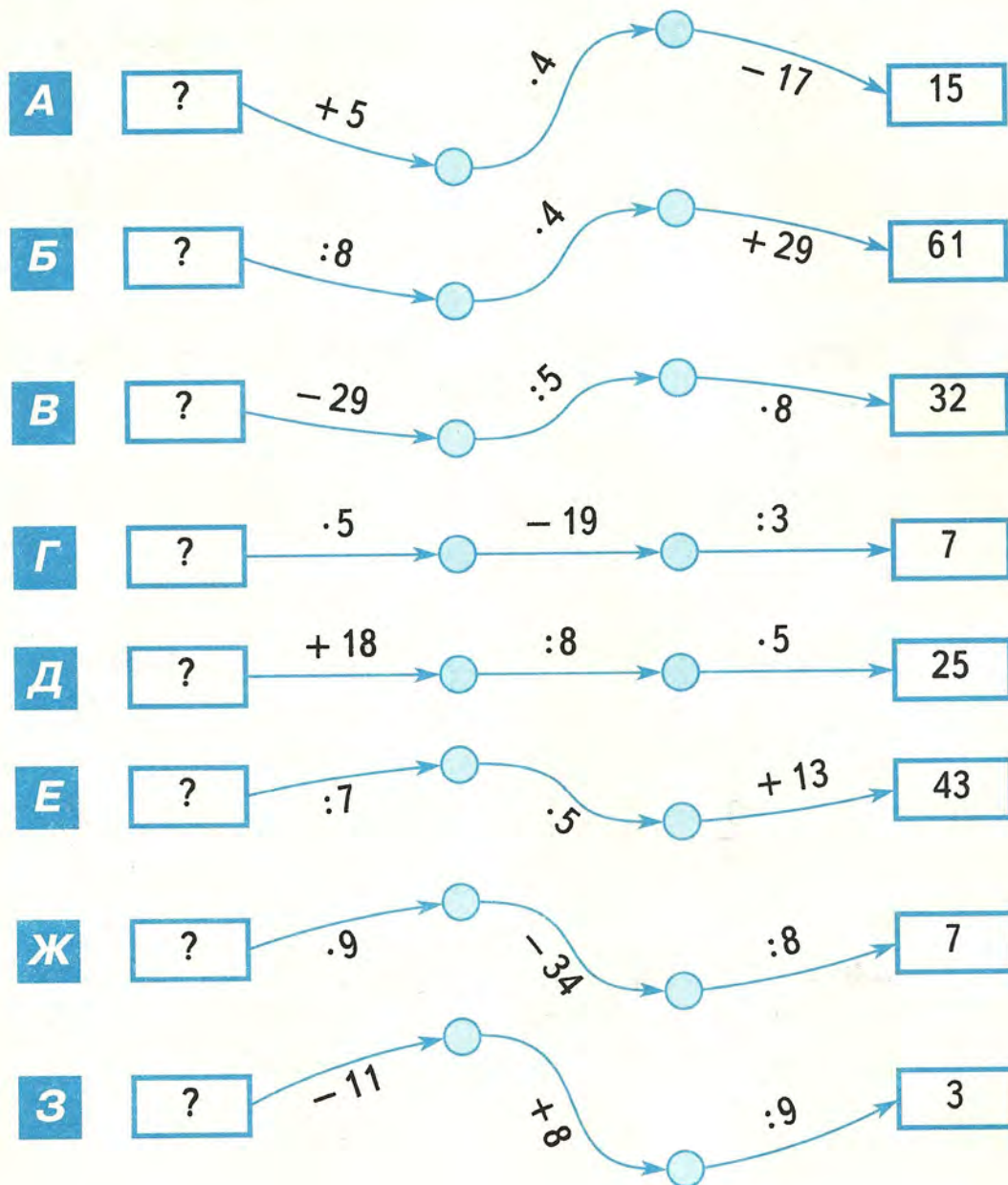
$- 12$

$\cdot 9$

$+ 30$

$\underline{\hspace{1cm}}$
?

29. Запиши, какое число должно быть в первой рамке:



30. Вычисли устно:

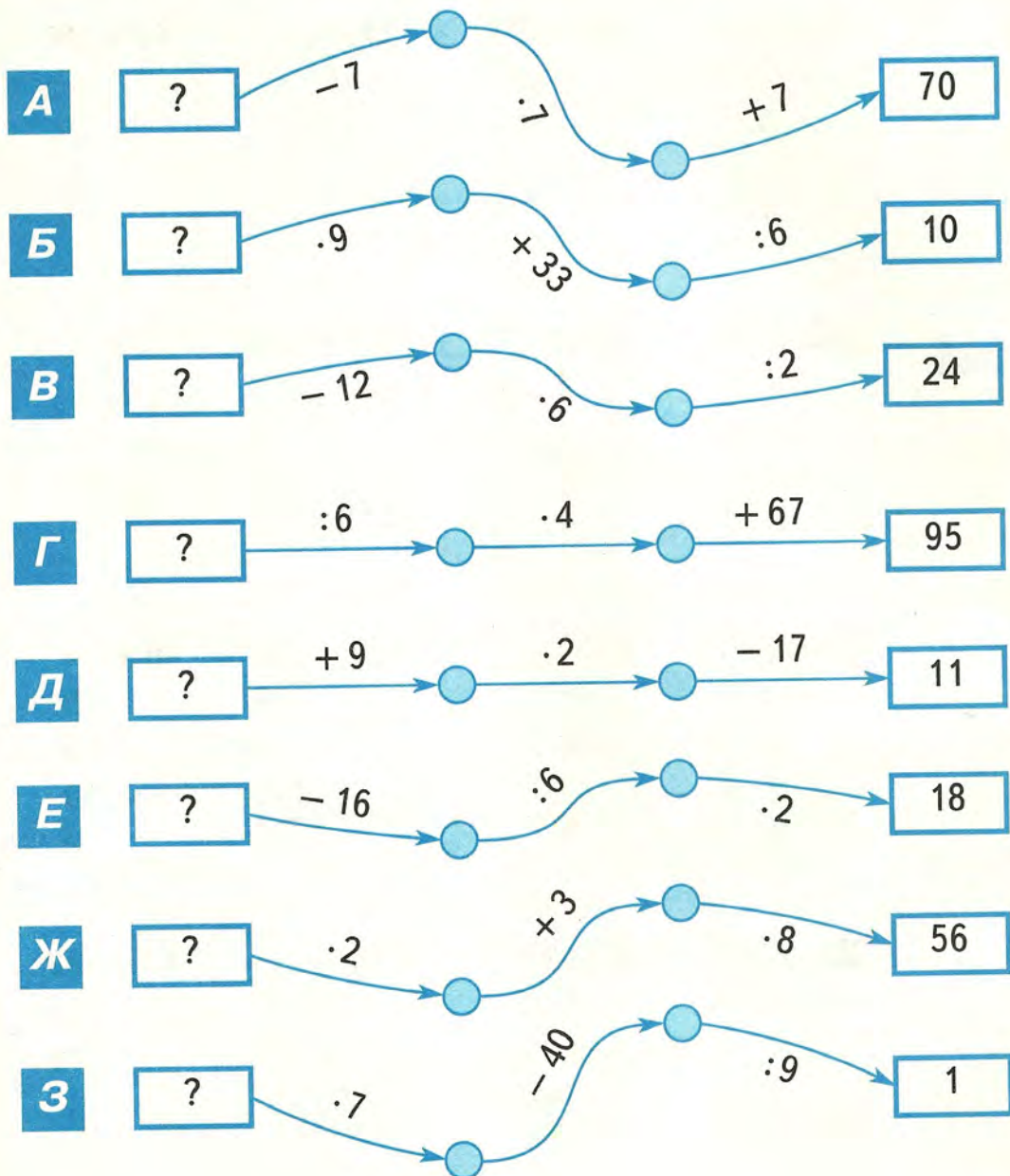
А	1) $35 + 45$: 5 -7 : 8 <hr/> ?	2) $3 \cdot 60$ $+ 170$: 7 $- 45$ <hr/> ?	3) $480 : 80$ $+ 27$: 3 : 8 <hr/> ?	4) $65 - 26$: 13 : 20 $+ 58$ <hr/> ?
----------	--	---	---	--

Б	1) $63 : 7$ $+ 8$: 3 $- 50$ <hr/> ?	2) $300 - 30$: 90 $+ 15$: 2 <hr/> ?	3) $5 \cdot 9$ $+ 30$: 3 $- 25$ <hr/> ?	4) $170 + 390$: 8 $- 70$: 2 <hr/> ?
----------	---	--	---	--

В	1) $280 - 50$: 10 $+ 37$: 9 <hr/> ?	2) $40 \cdot 7$ $+ 320$: 10 $- 28$ <hr/> ?	3) $73 + 37$: 4 $- 80$: 60 <hr/> ?	4) $1000 : 4$ $- 180$: 4 $+ 220$ <hr/> ?
----------	--	--	---	--

Г	1) $20 \cdot 30$ $+ 240$: 6 $- 9$ <hr/> ?	2) $360 : 90$ $+ 140$: 3 $- 290$ <hr/> ?	3) $119 - 23$: 6 $+ 64$: 5 <hr/> ?	4) $120 + 90$: 3 $- 55$: 20 <hr/> ?
----------	---	--	---	--

31. Запиши, какое число должно быть в первой рамке:



32. Вычисли устно:

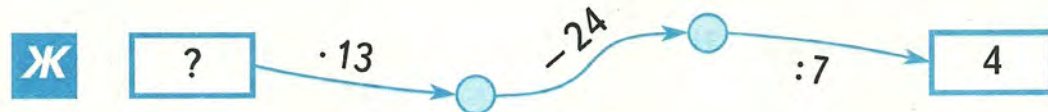
А	1) $58:2$ $+ 31$ $\cdot 5$ $- 170$ <hr/> $?$	2) $640 - 80$ $: 70$ $\cdot 6$ $+ 22$ <hr/> $?$	3) $17 \cdot 3$ $- 16$ $: 5$ $+ 26$ <hr/> $?$	4) $19 + 26$ $\cdot 2$ $- 38$ $: 4$ <hr/> $?$
----------	--	---	---	---

Б	1) $530 - 50$ $: 8$ $\cdot 3$ $+ 270$ <hr/> $?$	2) $72:3$ $+ 16$ $\cdot 7$ $- 90$ <hr/> $?$	3) $160 + 170$ $: 11$ $\cdot 9$ $- 180$ <hr/> $?$	4) $20 \cdot 9$ $+ 220$ $: 5$ $- 35$ <hr/> $?$
----------	---	---	---	--

В	1) $7 \cdot 40$ $- 130$ $\cdot 3$ $: 9$ <hr/> $?$	2) $85:5$ $+ 58$ $- 26$ $: 7$ <hr/> $?$	3) $910 - 190$ $: 8$ $\cdot 4$ $+ 140$ <hr/> $?$	4) $46 + 34$ $: 5$ $\cdot 3$ $- 19$ <hr/> $?$
----------	---	---	--	---

Г	1) $250 + 380$ $: 70$ $\cdot 2$ $- 11$ <hr/> $?$	2) $4 \cdot 14$ $: 7$ $+ 28$ $- 17$ <hr/> $?$	3) $76:2$ $+ 22$ $\cdot 9$ $- 150$ <hr/> $?$	4) $330 - 90$ $: 30$ $\cdot 8$ $+ 36$ <hr/> $?$
----------	--	---	--	---

33. Запиши, какое число должно быть в первой рамке:



34. Вычисли устно:

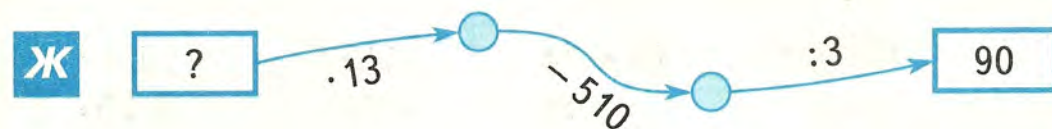
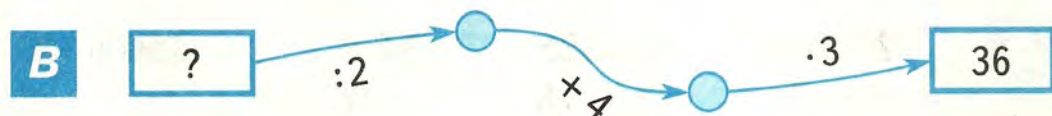
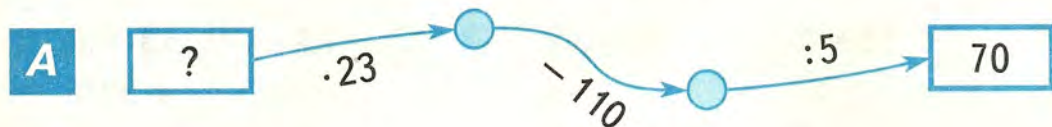
А	1) $56:2$ + 42 · 8 <u>- 330</u> ?	2) $5 \cdot 8$ + 44 : 2 <u>- 33</u> ?	3) $118 - 54$: 2 + 38 · 8 <u> </u> ?	4) $58 + 22$ · 2 - 70 : 3 <u> </u> ?
----------	--	--	--	---

Б	1) $27 \cdot 2$ - 18 : 6 <u>+ 33</u> ?	2) $67 - 35$: 8 · 20 <u>+ 17</u> ?	3) $980:7$ - 60 · 8 <u>+ 360</u> ?	4) $260 + 190$: 5 - 20 · 11 <u> </u> ?
----------	---	--	---	--

В	1) $52 + 11$: 7 · 3 <u>- 6</u> ?	2) $93 - 73$: 5 · 9 <u>+ 39</u> ?	3) $540:3$ - 80 · 5 <u>+ 270</u> ?	4) $5 \cdot 14$ + 380 : 5 - 88 <u> </u> ?
----------	--	---	---	--

Г	1) $101 - 41$ · 6 + 130 : 70 <u> </u> ?	2) $67 + 14$: 9 · 8 - 46 <u> </u> ?	3) $20 \cdot 7$ + 230 : 10 - 19 <u> </u> ?	4) $54:6$ + 201 · 2 - 150 <u> </u> ?
----------	--	---	---	---

35. Запиши, какое число должно быть в первой рамке:



36. Вычисли устно:

А	1) $560 : 4$ $- 80$ $\cdot 7$ $+ 420$ <hr/> $?$	2) $26 - 12$ $\cdot 4$ $+ 7$ $: 7$ <hr/> $?$	3) $15 + 13$ $: 4$ $\cdot 7$ $- 17$ <hr/> $?$	4) $5 \cdot 18$ $+ 310$ $: 8$ $- 25$ <hr/> $?$
----------	---	--	---	--

Б	1) $79 - 49$ $\cdot 7$ $+ 140$ $: 70$ <hr/> $?$	2) $30 \cdot 8$ $+ 320$ $: 2$ $- 190$ <hr/> $?$	3) $24 : 6$ $+ 12$ $\cdot 2$ $- 18$ <hr/> $?$	4) $190 + 110$ $\cdot 2$ $- 200$ $: 80$ <hr/> $?$
----------	---	---	---	---

В	1) $90 + 70$ $\cdot 2$ $- 170$ $: 50$ <hr/> $?$	2) $81 : 9$ $+ 15$ $\cdot 3$ $- 59$ <hr/> $?$	3) $96 - 36$ $\cdot 8$ $+ 220$ $: 70$ <hr/> $?$	4) $20 \cdot 2$ $+ 260$ $: 2$ $- 110$ <hr/> $?$
----------	---	---	---	---

Г	1) $80 \cdot 9$ $+ 260$ $: 7$ $- 90$ <hr/> $?$	2) $18 + 11$ $\cdot 20$ $- 180$ $: 4$ <hr/> $?$	3) $21 \cdot 2$ $- 36$ $: 2$ $+ 29$ <hr/> $?$	4) $54 : 9$ $+ 17$ $\cdot 3$ $- 43$ <hr/> $?$
----------	--	---	---	---

37. Устно найди неизвестную величину:

А	путь	1) ?	2) 6 км	3) ?	4) 8 м
	скорость	4 км/ч	2 км/ч	6 км/ч	?
	время	2 ч	?	3 ч	1 мин

Б	путь	1) ?	2) 8 км	3) ?	4) 8 м
	скорость	5 км/ч	2 км/ч	9 км/ч	?
	время	1 ч	?	?	4 мин

В	путь	1) 30 м	2) 20 км	3) 10 м	4) ?
	скорость	10 км/ч	6 м/мин	5 м/мин	?
	время	5 ч	?	?	3 ч

Г	путь	1) 30 м	2) ?	3) 10 м	4) 20 км
	скорость	2 м/мин	12 км/ч	2 м/мин	?
	время	?	3 ч	?	5 ч

Д	путь	1) 18 км	2) 50 м	3) ?	4) 24 м
	скорость	?	5 м/мин	2 км/мин	?
	время	3 ч	?	20 мин	4 с

Е	путь	1) 40 м	2) ?	3) 30 м	4) 15 км
	скорость	2 м/мин	12 км/ч	5 м/с	?
	время	?	3 ч	?	3 мин

Ж	путь	1) 64 м	2) ?	3) 90 дм	4) ?
	скорость	?	5 см/с	30 см/с	2 м/с
	время	2 мин	20 с	?	2 мин

38. Вычисли устно:

А	1) $74 - 44$: 6 $\cdot 10$ $+ 47$ <hr/> ?	2) $21 : 3$ $+ 22$ $\cdot 2$ $- 29$ <hr/> ?	3) $2 \cdot 16$ $- 28$ $\cdot 0$ $+ 98$ <hr/> ?	4) $18 + 72$ $\cdot 2$ $- 120$ $\cdot 2$ <hr/> ?
----------	---	--	--	---

Б	1) $15 \cdot 5$ $- 45$ $\cdot 9$ $+ 520$ <hr/> ?	2) $75 + 15$ $\cdot 5$ $- 390$ $\cdot 15$ <hr/> ?	3) $36 : 4$ $\cdot 8$ $- 63$ $+ 29$ <hr/> ?	4) $138 - 76$ $\cdot 2$ $+ 19$ $\cdot 10$ <hr/> ?
----------	---	--	--	--

В	1) $14 : 2$ $+ 213$ $\cdot 3$ $- 110$ <hr/> ?	2) $20 \cdot 14$ $- 190$ $\cdot 3$ $+ 680$ <hr/> ?	3) $11 + 169$ $\cdot 4$ $\cdot 9$ $- 26$ <hr/> ?	4) $27 : 3$ $\cdot 9$ $- 43$ $+ 22$ <hr/> ?
----------	--	---	---	--

Г	1) $29 + 121$ $\cdot 2$ $\cdot 6$ $- 39$ <hr/> ?	2) $60 : 20$ $+ 307$ $\cdot 2$ $- 250$ <hr/> ?	3) $100 - 15$ $\cdot 5$ $+ 53$ $\cdot 8$ <hr/> ?	4) $4 \cdot 5$ $+ 32$ $\cdot 2$ $- 19$ <hr/> ?
----------	---	---	---	---

39. 1) Определи, какое действие в каждом выражении выполняется последним:

А

$$46 - 28 + 12$$

$$140 : (14 + 12 \cdot 3)$$

$$180 : 15 \cdot 4$$

$$730 - 150 + 50 \cdot 5$$

$$340 + (160 - 60)$$

$$16 \cdot 5 - 20 + 40 : 8$$

$$720 : 3 + 21 \cdot 5$$

$$600 - (40 \cdot 5 + 70)$$

$$270 : (30 \cdot 3)$$

$$60 \cdot (18 - 12 : 3)$$

$$82 - 35 + 25$$

$$660 : 2 - 60 + 40 \cdot 3$$

$$540 : (60 : 5 + 15) \cdot 4$$

$$17 \cdot 10 : 5$$

$$1600 : 4 - 16 \cdot 5 + 35 : 5$$

$$(18 \cdot 5 + 10) - (30 : 6 + 55)$$

$$67 + 3 \cdot 25 - 15$$

$$850 - 170 + 30 \cdot 4$$

$$56 - (36 + 11)$$

$$78 - 24 + 36 : 6$$

Б

$$680 - 270 + 30 \cdot 8$$

$$880 : 4 + 18 \cdot 5$$

$$65 - 37 + 23$$

$$40 \cdot (29 - 24 : 3)$$

$$160 : 20 \cdot 2$$

$$840 : 4 - 40 + 60 \cdot 2$$

$$(16 \cdot 5 + 20) - (40 : 8 + 35)$$

$$1200 : 3 - 15 \cdot 4 + 36 : 4$$

$$420 : (20 : 4 + 16) \cdot 5$$

$$96 - 48 + 32 : 8$$

$$730 - 180 + 20 \cdot 5$$

$$75 - (35 + 27)$$

$$18 \cdot 5 - 40 + 30 : 6$$

$$71 + 9 \cdot 30 - 20$$

$$81 - 34 + 36$$

$$360 : (40 \cdot 3)$$

$$160 : (16 + 11 \cdot 4)$$

$$800 - (60 \cdot 5 + 40)$$

$$29 \cdot 20 : 4$$

$$430 + (170 - 70)$$

2) Вычисли устно значение каждого выражения.

40. Выполни действия:

А

$$1 \text{ дм } 6 \text{ см} + 7 \text{ см}$$

$$1 \text{ дм } 3 \text{ см} - 5 \text{ см}$$

$$2 \text{ дм } 8 \text{ см} + 9 \text{ см}$$

$$6 \text{ см} + 1 \text{ дм } 4 \text{ см}$$

$$2 \text{ дм } 4 \text{ см} + 7 \text{ см}$$

$$5 \text{ дм} - 4 \text{ см}$$

$$1 \text{ дм } 5 \text{ см} \cdot 2$$

$$3 \text{ дм } 6 \text{ см} : 5$$

$$2 \text{ дм } 3 \text{ см} \cdot 7$$

$$4 \text{ дм } 6 \text{ см} : 2$$

$$5 \text{ дм } 4 \text{ см} : 3$$

$$7 \text{ дм } 2 \text{ см} : 4$$

$$4 \text{ дм } 8 \text{ см} : 16$$

$$1 \text{ дм } 3 \text{ см} \cdot 10$$

$$2 \text{ м } 3 \text{ дм} - 4 \text{ дм } 1 \text{ см}$$

$$3 \text{ м} - 5 \text{ дм } 6 \text{ см}$$

$$1 \text{ м } 3 \text{ дм } 5 \text{ см} : 6$$

$$2 \text{ дм } 5 \text{ см} \cdot 8$$

$$9 \text{ см} : 3 \text{ см}$$

$$5 \text{ дм } 6 \text{ см} : 14 \text{ см}$$

Б

$$2 \text{ дм } 4 \text{ мм} + 6 \text{ мм}$$

$$1 \text{ см } 4 \text{ мм} + 8 \text{ мм}$$

$$3 \text{ см } 2 \text{ мм} - 7 \text{ мм}$$

$$7 \text{ см} - 5 \text{ мм}$$

$$3 \text{ мм} + 2 \text{ см } 8 \text{ мм}$$

$$1 \text{ см } 2 \text{ мм} \cdot 3$$

$$3 \text{ см } 4 \text{ мм} \cdot 4$$

$$5 \text{ см } 6 \text{ мм} \cdot 5$$

$$5 \text{ дм} - 4 \text{ мм}$$

$$2 \text{ м } 8 \text{ см} - 1 \text{ дм } 6 \text{ см}$$

$$6 \text{ см } 9 \text{ мм} : 3$$

$$7 \text{ см } 5 \text{ мм} : 5$$

$$1 \text{ дм } 9 \text{ см} : 2$$

$$4 \text{ см } 5 \text{ мм} : 15$$

$$3 \text{ см } 2 \text{ мм} \cdot 10$$

$$1 \text{ дм } 5 \text{ мм} : 7$$

$$1 \text{ дм } 2 \text{ см } 5 \text{ мм} \cdot 8$$

$$1 \text{ см } 5 \text{ мм} : 3 \text{ мм}$$

$$4 \text{ см} : 5 \text{ мм}$$

$$8 \text{ см } 5 \text{ мм} : 17 \text{ мм}$$

41. Выполни действия:

А

$$1 \text{ км} - 300 \text{ м}$$

$$2 \text{ км } 600 \text{ м} + 400 \text{ м}$$

$$4 \text{ км } 500 \text{ м} - 900 \text{ м}$$

$$1 \text{ км } 900 \text{ м} + 600 \text{ м}$$

$$3 \text{ км} - 1 \text{ км } 700 \text{ м}$$

$$1 \text{ км} - 50 \text{ м}$$

$$1 \text{ км } 100 \text{ м} \cdot 10$$

$$1 \text{ км } 20 \text{ м} - 120 \text{ м}$$

$$3 \text{ км } 200 \text{ м} : 3$$

$$1 \text{ км } 800 \text{ м} : 4$$

$$2 \text{ км } 400 \text{ м} : 5$$

$$7 \text{ км } 6 \text{ м} - 56 \text{ м}$$

$$6 \text{ км } 300 \text{ м} : 9$$

$$1 \text{ км } 50 \text{ м} : 3$$

$$1 \text{ км } 70 \text{ м} + 130 \text{ м}$$

$$150 \text{ м} \cdot 8$$

$$1 \text{ км } 80 \text{ м} : 4$$

$$900 \text{ м} : 300 \text{ м}$$

$$2 \text{ км} : 400 \text{ м}$$

$$1 \text{ км} \cdot 125 \text{ м}$$

Б

$$1 \text{ ч } 10 \text{ мин} + 50 \text{ мин}$$

$$1 \text{ ч} - 20 \text{ мин}$$

$$15 \text{ мин} \cdot 4$$

$$1 \text{ ч } 20 \text{ мин} - 30 \text{ мин}$$

$$1 \text{ ч } 15 \text{ мин} : 5$$

$$1 \text{ сут} - 9 \text{ ч}$$

$$12 \text{ мин} \cdot 5$$

$$1 \text{ ч } 5 \text{ мин} - 10 \text{ мин}$$

$$5 \text{ мин} : 10$$

$$2 \text{ ч } 6 \text{ мин} - 26 \text{ мин}$$

$$30 \text{ мин} \cdot 6$$

$$2 \text{ сут } 8 \text{ ч} \cdot 3$$

$$1 \text{ мин } 45 \text{ с} + 55 \text{ с}$$

$$2 \text{ сут} : 4$$

$$1 \text{ сут } 3 \text{ ч} : 9$$

$$1 \text{ мин } 20 \text{ с} \cdot 3$$

$$1 \text{ ч} : 15 \text{ мин}$$

$$1 \text{ мин } 15 \text{ с} \cdot 4$$

$$2 \text{ ч} : 20 \text{ мин}$$

$$2 \text{ мин } 10 \text{ с} : 10 \text{ с}$$

42. Выполни действия:

А

$$1\text{ т } 7\text{ ц} + 8\text{ ц}$$

$$1\text{ т } 8\text{ ц} - 6\text{ ц}$$

$$2\text{ т } 9\text{ ц} + 8\text{ ц}$$

$$4\text{ ц} + 1\text{ т } 6\text{ ц}$$

$$2\text{ т } 5\text{ ц} - 9\text{ ц}$$

$$6\text{ т} - 4\text{ ц}$$

$$1\text{ т } 5\text{ ц} \cdot 4$$

$$2\text{ т } 6\text{ ц} : 5$$

$$3\text{ т } 4\text{ ц} \cdot 8$$

$$6\text{ т } 4\text{ ц} : 2$$

$$4\text{ т } 2\text{ ц} : 3$$

$$6\text{ т} : 4$$

$$5\text{ т } 1\text{ ц} : 17$$

$$1\text{ ц } 20\text{ кг} \cdot 10$$

$$1\text{ т } 2\text{ ц} - 1\text{ ц } 50\text{ кг}$$

$$3\text{ т } 80\text{ кг} - 2\text{ ц } 80\text{ кг}$$

$$1\text{ т } 50\text{ кг} : 5$$

$$1\text{ ц } 25\text{ кг} \cdot 8$$

$$1\text{ т } 6\text{ ц} : 4\text{ ц}$$

$$9\text{ т} : 5\text{ ц}$$

Б

$$1\text{ кг} - 400\text{ г}$$

$$2\text{ кг } 300\text{ г} + 700\text{ г}$$

$$3\text{ кг } 600\text{ г} - 700\text{ г}$$

$$1\text{ кг } 800\text{ г} + 500\text{ г}$$

$$4\text{ кг} - 1\text{ кг } 300\text{ г}$$

$$1\text{ кг} - 80\text{ г}$$

$$1\text{ кг } 50\text{ г} \cdot 10$$

$$1\text{ кг } 40\text{ г} - 140\text{ г}$$

$$2\text{ кг } 300\text{ г} \cdot 3$$

$$1\text{ кг } 600\text{ г} \cdot 7$$

$$2\text{ ц } 40\text{ кг} \cdot 5$$

$$3\text{ кг } 6\text{ г} - 36\text{ г}$$

$$7\text{ кг } 200\text{ г} : 9$$

$$1\text{ кг } 20\text{ г} : 6$$

$$1\text{ т } 20\text{ кг} + 180\text{ кг}$$

$$150\text{ кг} \cdot 8$$

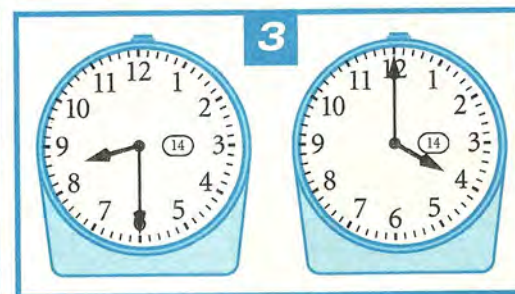
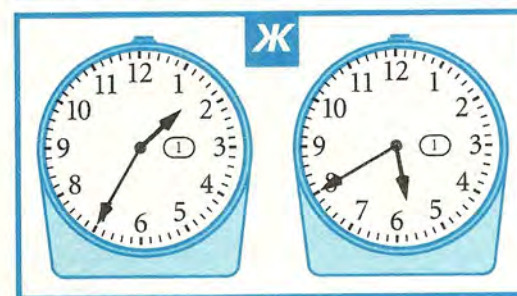
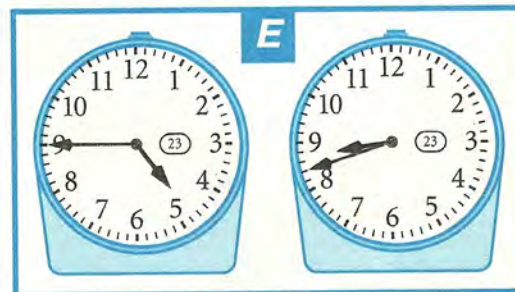
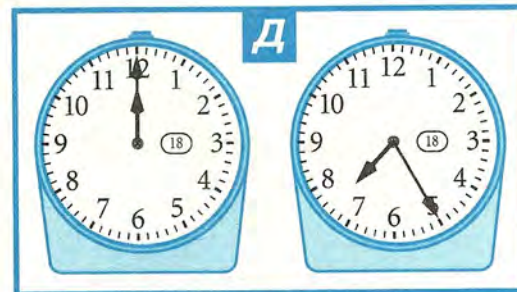
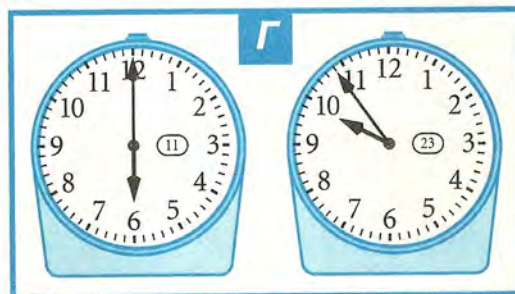
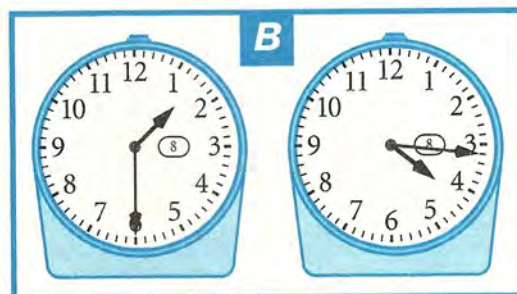
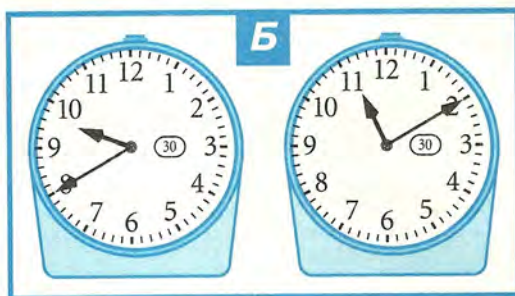
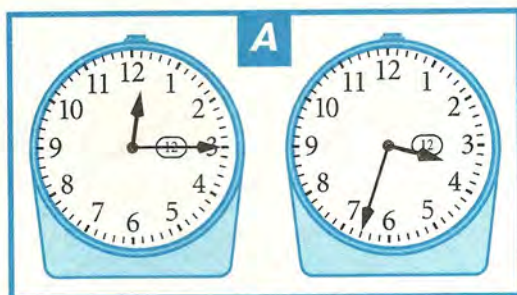
$$1\text{ т } 20\text{ кг} : 4$$

$$600\text{ кг} : 150\text{ кг}$$

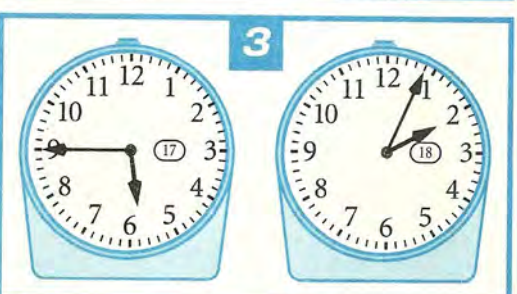
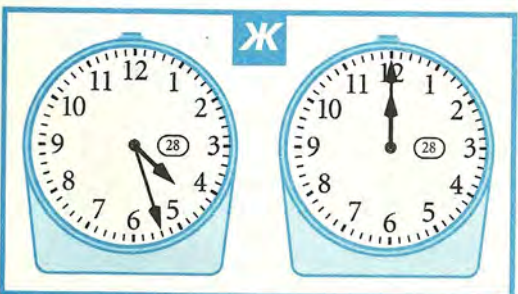
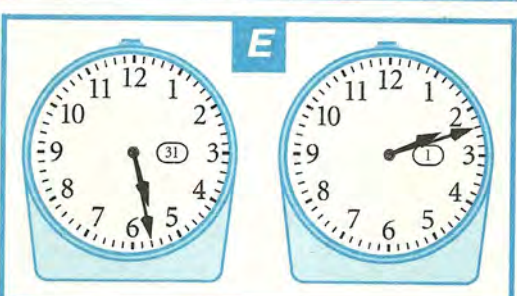
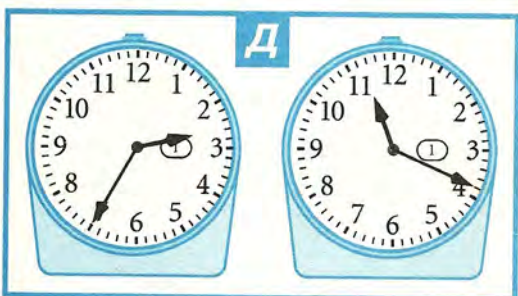
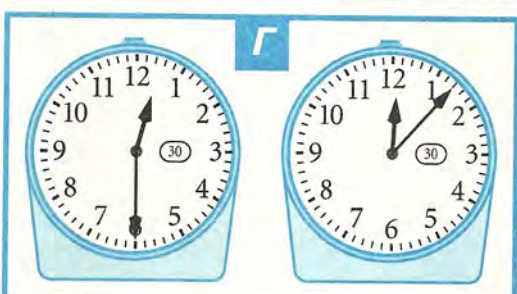
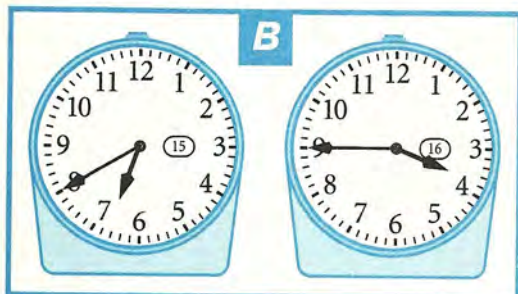
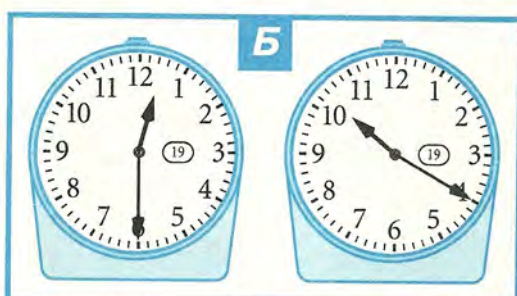
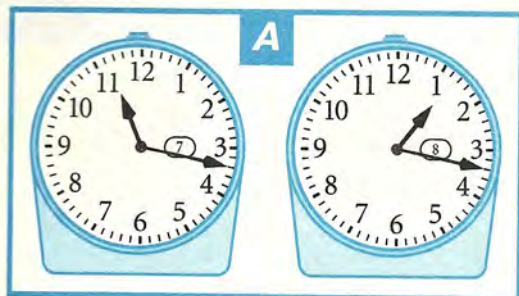
$$2\text{ кг} : 200\text{ г}$$

$$1\text{ кг} : 125\text{ г}$$

43. Найди время (меньшее 12 часов), прошедшее между двумя показаниями будильника. Вырази найденное время в минутах.



44. Найди время (меньшее 12 часов), прошедшее между двумя показаниями будильника. Вырази найденное время в минутах.



45. Найди время, прошедшее между показаниями часов.

А



Б



В



Г



Д



Е



Ж



З



И



К



46. Найди время, прошедшее между показаниями часов.

А



Б



В



Г



Д



Е



Ж



З



И



К



47. Вычисли устно неизвестный размер, периметр или площадь прямоугольника:

А	длина	1) 6 см	2) 9 дм	3) 5 м	4) ?
	ширина	5 см	3 дм	?	4 см
	периметр	?	?	?	24 см
	площадь	?	?	20 м ²	?

Б	длина	1) 6 см	2) 7 дм	3) ?	4) 8 м
	ширина	3 см	5 дм	6 см	?
	периметр	?	?	?	22 м
	площадь	?	?	60 см ²	?

В	длина	1) ?	2) 9 см	3) 7 см	4) 20 м
	ширина	8 дм	6 см	?	5 м
	периметр	?	?	28 см	?
	площадь	72 дм ²	?	?	?

Г	длина	1) 13 дм	2) 9 м	3) 8 см	4) ?
	ширина	2 дм	?	7 см	6 м
	периметр	?	?	?	24 м
	площадь	?	63 м ²	?	?

Д	длина	1) ?	2) 14 м	3) 15 дм	4) ?
	ширина	10 см	5 м	?	?
	периметр	20 дм	?	?	28 дм
	площадь	?	?	30 дм ²	49 дм ²

Е	длина	1) 12 см	2) 25 см	3) 2 дм	4) ?
	ширина	5 см	?	5 см	8 см
	периметр	?	?	?	36 см
	площадь	?	50 см ²	?	?

48. Определи вид угла: **О** — острый, **Т** — тупой, **П** — прямой.

А



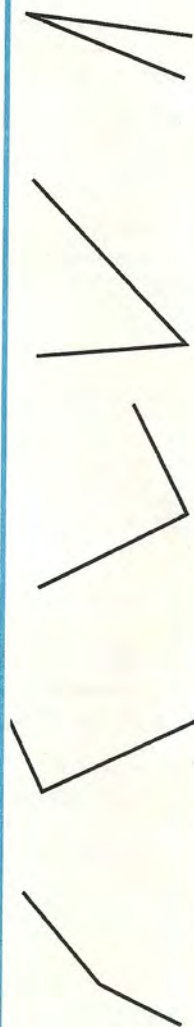
Б



В



Г



УЧЕБНОЕ ИЗДАНИЕ
Жохов Владимир Иванович
Погодин Владимир Николаевич

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ТРЕНАЖЁР

3—4 класс

Пособие для учителей и учащихся

Дизайн обложки М. Г. ОБОЕВА
Ответственный редактор Т. Н. ТЕРЕХОВА
Художественный редактор А. А. НИКУЛИНА
Корректор Л. А. ЛАЗАРЕВА

Издание подготовлено в компьютерном центре издательства «РОСМЭН».

Подписано к печати 17.03.06.
Формат 70х90 1/16. Бум офсетная. Печать офс. Гарнитура Букварная.
Тираж 7000 экз. Усл. печ. л. 3,51.
Заказ № 2821.

ЗАО «РОСМЭН-ПРЕСС».
Почтовый адрес: 125124, Москва, а/я 62.
Тел.: (495) 933-71-30.
Юридический адрес: 129301, Москва,
ул. Бориса Галушкина, д. 23, стр.1.

*Наши клиенты и оптовые покупатели могут оформить заказ,
получить опережающую информацию о планах выхода изданий
и перспективных проектах в Интернете по адресу: www.rosman.ru*

ОТДЕЛ ОПТОВЫХ ПРОДАЖ:
все города России, СНГ: (495) 933-70-73;
Москва и Московская область: (495) 933-70-75.

Отпечатано с готовых диапозитивов в ОАО «Тверской ордена Трудового Красного Знамени
полиграфический комбинат детской литературы им. 50-летия СССР».
Россия, 170040, Тверь, пр. 50 лет Октября, 46.



Жохов В. И., Погодин В. Н.

Ж82 Математический тренажёр. 3—4 кл.: Пособие для учителей и учащихся. —
М.: ЗАО «РОСМЭН-ПРЕСС», 2006. — 48 с.

Главное назначение пособия — основательно подготовить детей к обучению математике и смежным с ней предметам в 5—9-х классах средней школы. Задания тренажёра позволят эффективно развивать внимание и память, вырабатывать и совершенствовать прочные вычислительные навыки школьников.

Для учителей, учеников и их родителей.

ISBN 5-353-00526-0

ББК 74.262.21+22.1я721

© Оформление, иллюстрации:
ЗАО «РОСМЭН-ПРЕСС», 2005

ТЕМАТИКА ЗАДАНИЙ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ТРЕНАЖЁРА ДЛЯ 3-4 КЛАССОВ (выпуск 1)

Учебная тема	Номера заданий
<ul style="list-style-type: none"> • Установление арифметической зависимости между данными и результатом • Сложение и вычитание • Умножение и деление • Дополнение до круглого • Деление круглых чисел • Все арифметические действия • Нахождение неизвестного компонента при сложении, вычитании, умножении и делении • Все арифметические действия с натуральными числами («столбики») • Все арифметические действия с натуральными числами («цепочки») • Путь, средняя скорость и время движения • Порядок выполнения арифметических действий • Вычисления с величинами • Определение времени с помощью часов • Периметр и площадь прямоугольника • Виды углов 	<p>1</p> <p>2, 3, 5, 6</p> <p>4, 8, 9, 10, 11, 12</p> <p>7</p> <p>13</p> <p>14</p> <p>15, 16, 17</p> <p>18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38</p> <p>19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35</p> <p>37</p> <p>39</p> <p>40, 41, 42</p> <p>43, 44, 45, 46</p> <p>47</p> <p>48</p>

Продолжение серии математических тренажёров

Математический тренажёр для 5 класса (выпуск 2) содержит задания по решению уравнений, измерению углов, вычислительные задания с натуральными числами, величинами, десятичными дробями, процентами, обыкновенными дробями с одинаковыми знаменателями, на нахождение площадей и объёмов фигур и др. С этим тренажёром полезно начинать работу уже во втором полугодии 4 класса и с ним переходить в 5 класс.

Математический тренажёр для 6 класса (выпуск 3) содержит вычислительные задания с обыкновенными и десятичными дробями, положительными и отрицательными числами, задания на определение порядка выполнения арифметических действий в числовых выражениях, задания по решению уравнений, на свойства пропорций, основные задачи на дроби и проценты, геометрические задания на координатном луче и координатной прямой и др.

Все выпуски математических тренажёров используются и в 7 – 9 классах для поддержания навыков устных вычислений.

Более эффективного способа формирования и совершенствования вычислительных навыков школьников – нет.

ISBN 5-353-00526-0



9 785353 005261