Анатолий Гин

ЗАДАЧКИ СКАЗКИ ОТ КОТА ПОТРЯСКИНА

ВИТА Пресс

г 426.24/29

УДК 373.3(072)
ББК 67.99(2)0я7
Г 49

Проект Лаборатории образовательных технологий
«Универсальный решатель»

Спонсор проекта Ирина Никишина, «Кентаврхолдинг»

Автор: *Анатолий Гин* — специалист по теории решения изобретательских задач, руководитель Лаборатории образовательных технологий «Универсальный решатель». Его книга «Приемы педагогической техники» пользуется большим спросом у учителей.

Редактор: *Александр Камин*, автор книг «Физика собственными силами» и «Физика собственной персоной», сотрудник Лаборатории образовательных технологий «Универсальный решатель»

Стихи *Александра Камина*

Гин А. А. Задачки-сказки от кота Потряскина: Для детей
Г 49 младшего школьного возраста. — М.: Вита-Пресс, 2002. — 80 с.: ил. — ISBN 5-7755-0344-9

Книга содержит более 40 занимательных задач. В центре каждой из них — сказочный герой, который должен найти выход из того или иного затруднительного положения. Юный читатель вместе с героем ищет этот выход, используя предлагаемые подсказки, решения и комментарий.
Работа с книгой поможет развить творческое мышление детей, создать благоприятную психологическую атмосферу для общения детей и взрослых. Автор и его коллеги опробовали задачи в работе с учащимися (в основном начальной школы) в крупных городах России и СНГ (Москве, Санкт-Петербурге, Самаре, Харькове и др.).

УДК 373.3(072)
ББК 67.99(2)0я.7

710129

Гин Анатолий Александрович
ЗАДАЧКИ-СКАЗКИ ОТ КОТА ПОТРЯСКИНА
Для детей младшего школьного возраста

Художник *Юлия Одинокая*
Компьютерная верстка *Ярослава Чупикова*

Лицензия ИД № 02033 от 13.06.00

Подписано в печать 01.11.01. Формат 70×100 1/16. Печать офсетная. Усл. печ. л. 5,85. Уч.-изд. л. 5,85. Тираж 10 000. Заказ 4924.

Издательство «Вита-Пресс».
107140, Москва, ул. Гаврикова, 7/9. Тел.: (095) 264-83-00, 264-17-95, 264-51-32
E-mail: vitaprss@garnet.ru 107140, Москва, ул. Гаврикова, д. 7/9

Отпечатано в полном соответствии с качеством предоставленных диапозитивов в ОАО «Можайский полиграфический комбинат». 143200, г. Можайск, ул. Мира, 93.

ISBN 5-7755-0344-9

© ООО Издательство «Вита-Пресс», 2002
© Художественное оформление.
ООО Издательство «Вита-Пресс», 2002
Все права защищены

Задача должна быть кусачей,
Иначе она — не задача!
А. Л. Камин

Ловкость ума — и никакого обмана!

ПРОЛОГ

Я – полосатый кот Потряскин,
Хитрей меня на свете нет.
Гуляю я от сказки к сказке –
От древности до наших лет.

Когда герою сказки туго,
Когда приходит трудный час,
Герой ждёт помощи от друга –
Да-да, вот именно от вас!

А если ждёте вы подсказки,
То не зовите пап и мам:
Ваш хитроумный друг
Потряскин
Готов прийти на помощь вам.

На свете ничего не спрячешь
От глаз кошачьих и ушей,
И я могу решать задачи
Не хуже, чем ловить мышей!

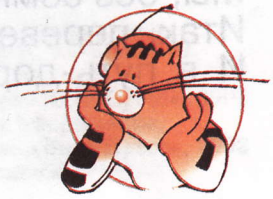
Заданий хитрых вереницу
Мы, без сомнения, решим!..
Итак, перевернём страницу
И в путь-дорогу поспешим...

Морская диковина

Жил-был на острове Крит царь Минос. Гулял он как-то по берегу моря и нашел большую извилистую раковину. Да так она царю понравилась, что захотел он повесить ее во дворце. Но как протащить нитку сквозь внутренние извилины морского чуда? Думал царь, думал, — не додумался. Тогда созвал он всех мастеров и сказал:

— Кто нитку сквозь раковину протащит, того награжу по-царски.

Многие пытались решить задачу Миноса, да не по зубам она им оказалась. Был среди мастеров знаменитый мастер Дедал. Он и решил эту задачу. Что же сделал Дедал?

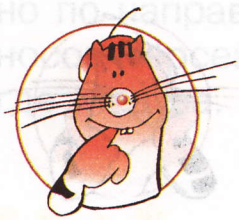


Подсказка. Если бы нитка была маленькой змейкой, она бы сама проползла по всем извилинам. Но нитка не змея — сама ползать не может.

Жаль, что Дедал не был колдуном. Он бы превратился на время в маленького-маленького человечка и сам бы протащил эту самую нитку.

Ответ. Мастер прикрепил одну конец нитки к муравью. Потом запустил муравья в раковину. Муравей полопз через раковину и потащил за собой нить. Так и протащил её через все извилины.

Минос повесил диковину у себя во дворце, а Дедала назначил придворным архитектором.

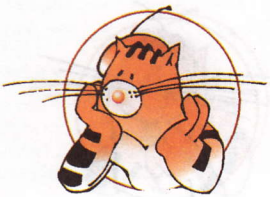


Подумаешь, муравей! Разве это решение? Я бы запряг червячка!

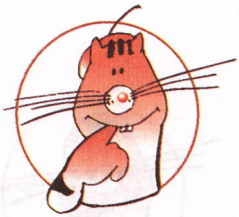
Смотреть нельзя, а видеть надо

Давным-давно в Древней Греции жил отважный герой Персей. Приказал ему однажды царь принести во дворец голову Медузы Горгоны. Взял Персей меч и отправился в дорогу. Не знал он, что ему предстоит. Ночью во сне бог Гермес рассказал юноше, что Медуза — страшное чудовище. Вместо рук у нее — крылья, вместо ног — лапы со страшными когтями, голова человеческая, а вместо волос ядовитые змеи вьются. Прекрасно лицо Медузы, но кто взглянет на него — превращается в камень.

Подарил бог Гермес герою свои крылатые сандалии, а богиня Афина дала Персею сверкающий, как зеркало, щит. Персей проснулся и увидел подарки. Но как с их помощью справиться с Медузой? Ведь смотреть на нее нельзя, а если не смотреть — как сражаться?



Подсказка. На Медузу нужно смотреть, чтобы видеть, где она находится, и на Медузу нельзя смотреть, чтобы не превратиться в камень. Как быть?



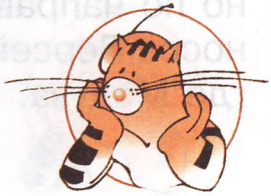
И вовсе не обязательно на нее смотреть. Есть много способов узнать, где она сейчас.

Ответ. Решил герой смотреть на отражение Медузы в зеркальном щите — и в суровом бою подобрал удобный. Могут быть и другие решения. Например, представься в солнечный день и отпечатывается по тени.

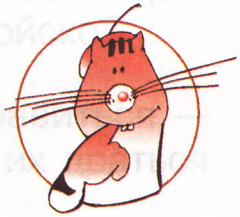
А я бы устроил комнату смеха — нужно сделать щит как кривое зеркало. Тогда Медуза в зеркале будет не страшная, а смешная! Ещё предложение: пусть Персей возьмёт с собой парочку собак. Они, конечно, окаменеют, но по направлению собачьих носов Персей сможет понять, где Медуза.

Дремучий лабиринт

Давным-давно греческий город Афины платил дань ужасному чудовищу по имени Минотавр, великану с головой быка. Каждый год отдавали горожане самых красивых юношей и девушек Минотавру на съедение. Домом Минотавру служила хитрая ловушка — Лабиринт. Кто входил в Лабиринт — уже не мог найти выход наружу. Когда пришла пора Афинам платить дань, жребий пал на смелого богатыря Тезея. Решил Тезей сразиться с Минотавром и убить его. Но что делать герою, даже если он победит чудовище? Ведь всё равно из запутанного Лабиринта никто ещё не смог найти выход...



Подсказка. Вот бы отметить путь героя к Минотавру, тогда и назад дорожка была бы проложена.



А этот Минотавр мышей не боится? А то б я его так напугал, что он бы сам из Лабиринта выскочил!

Ответ. Помогла Тезею мудрая принцесса Ариадна — дала клубок шерсти и надоумила Тезея привязать конец нити ко входу. Потом, когда Минотавр будет сражён, нужно смотать клубок обратно, и нить сама приведёт к выходу. Подглядела ли Тезеёв царевну и спрятал под одеждой меч и клубок. Как Ариадна задумала — так и случилось. Герой убил Минотавра и вышел из Лабиринта.

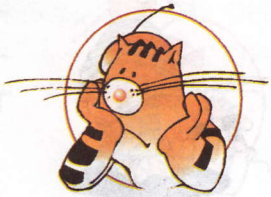
Это с тех пор люди называют верный способ выхода из затруднений «нитью Ариадны»?

Зловещий урожай

Жил когда-то в Колхиде царь Ээт с красавицей дочерью Медеей. Славился царь своими сокровищами, но больше всего дорожил золотым руном — шкурой чудесного золотого барана. Однажды приплыли к царю на корабле «Арго» смелые путешественники — аргонавты. Их предводителем был царевич Язон. Попросил Язон у Ээта золотое руно. Согласился царь:

— Отдам я тебе руно, но за это ты в одиночку засеешь поле за дворцом вот этими семенами. Когда соберёшь урожай — тогда и получишь руно в награду.

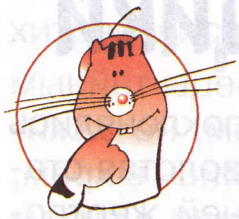
Удивился Язон такой простой службе и согласился. Слышала их разговор царевна Медея и поняла, что отважного аргонавта ждёт страшное испытание. Понравился Язон царевне, и решила она ему помочь... Ночью Медея пришла к Язону и сказала:



— Не простые семена даст тебе мой отец, а зубы дракона. Из них вырастет много сильных воинов. Эти воины сразу нападают на того, кто нападает на них. Погубят они тебя и твоих друзей.

Что делать Язону? Нельзя нарушить слово — придётся сеять. Но как победить волшебное войско?

Подсказка. Просто так с воинами не справиться — слишком их много. Вот если бы заставить их драться друг с другом! Но как?



Ничего себе урожай! Сеять нужно, раз взялся. Но с другой стороны, зачем нам эти заботы?

Ответ. Медея подучила Язона бросить в серебряную воинскую броню камень. Воины не ведают, кто бросил, и подумают на своих. Начнут они бить-то надо на них между собой, тут-то и кам летче подраться, чем разобраться!

Медея, — и подсказала: другая сеет и всех перебить. Сделал Язон всё, как советовала ему Медея, — и подсказал. Запомнил правило: дру-

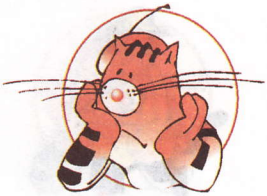
И всё-таки я бы эти драконьи зубы заменил простой пшеницей — пусть будет царю лишний кусок хлеба.

Мудрец Даниил и жрецы-обманщики

Давным-давно в Древнем Вавилоне поклонялись люди идолу Вилу. В большом храме стоит золотая статуя, и каждый день совершаются перед ней жертвоприношения. Двадцать больших мешков пшеничной муки, сорок овец и шесть бочек вина — всё съедает Вил, всё выпивает! Приносят идолу и человеческие жертвы... Сам великий царь Кир поклоняется ему.

И вот мудрец Даниил решил положить этому конец. Он догадался, что на самом деле всё съедают и выпивают семьдесят жрецов, служителей Вила. Жрецы ночью пробираются в храм тайным подземным ходом.

Однажды утром пришёл Даниил к царю Киру и заявил: «Идол этот бездушен и бессилен, не может он ни есть, ни пить, ни чудеса творить!» Услышали такое жрецы и стали кричать: «Отнесём Вилу приношения, закроем дверь, и ты, царь царей, запечатаешь двери своей печатью. Съест идол приношения — казни Даниила, не съест — нас казни!»



«Хорошо, — сказал царь Кир, — вот вам моё решение. Вечером зайдём мы все вместе в храм, положим идолу еду и питьё, потом выйдем и я сам дверь запечатаю. Если ночью Вил всё съест и выпьет — быть Даниилу казнённым. А если нет, то жрецам не сносить головы».

Весь день думал Даниил, как доказать царю, что жрецы ночью побывают в запечатанном храме.

А что бы вы придумали на его месте?

Подсказка. Как охотник узнает, что по тропе прошла хитрая лиса?

Ответ. Ночью жрецы тайным подземным ходом, не зажигая огня, пробрались в храм, всё съели и ушли. Утром царь с Даниилом и жрецами вы открыли дверь и увидели, что храм пуст. Царь вознёс благо идолу хвалу, но тут Даниил произнёс: «Взгляни на пол, о царь царей! Разве ты не замечаешь на полу следы множества людей? Вечером я посыпал пол тонким слоем пепла — вот жрецы и оставили следы!» Обман жрецов раскрылся, царь приказал разрушить идола, и человеческие жертвы прекратились.

Вот чудаки эти древние вавилоняне — каким-то бездушным статуям поклонялись! То ли дело древние египтяне — они поклонялись кошкам и котам!

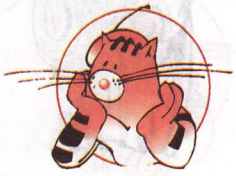
Шапка-невидимка

Собрался как-то раз Иван-царевич со Змеем Горынычем сразиться. Взял он меч-кладенец, оседлал Сивку-Бурку — и отправился в путь-дорогу.

Едет день, едет два, видит — стоит возле озера избушка на курьих ножках и горит синим пламенем, а вокруг Баба Яга на метле носится, да поделать ничего не может. Говорит царевич своему коню верному: «Давай Бабе Яге пожар погасить поможем — жалко ведь старую».

Тут Сивка-Бурка ноздри в озеро опустил, а потом на избушку фыркнул — огонь и погас.

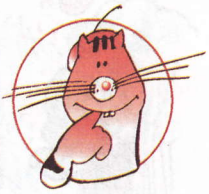
Баба Яга от воды отряхнулась да и говорит Ивану-царевичу: «Знаю, знаю, добрый молодец, куда ты путь держишь. И меч у тебя вострый, и конь у тебя знатный, да только Змея одолеть непросто... Но ты не горюй, я тебе за добро добром отпла-



чу. Вот тебе шапка, да не простая, наденешь её — невидимым станешь. С этакой шапкой тебе Змей Горыныч нипочём. Только гляди, шапку эту до боя никому не показывай — ни пешему, ни конному, ни добру молодцу, ни красной девице. От чужих глаз шапка силу теряет».

Хотел Иван Бабу Ягу поблагодарить, глядь — а её и след простыл. Собрался Иван дальше ехать, да призадумался. «Кто её знает, эту Бабу Ягу! Вроде бабка как бабка, а сколько за ней тёмных дел водится! Так что нужно ещё проверить, волшебную ли она шапку дала...»

А как Ивану-царевичу проверить, действует ли шапка-невидимка?

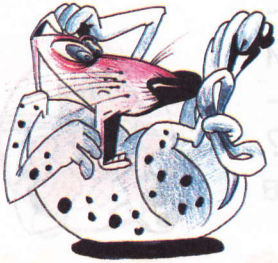


Подсказка. Вот если бы Ивану увидеть (или не увидеть) себя со стороны...

А может, ему надо было сфотографироваться в этой шапке?

Ответ. Подошел Иван-царевич к озеру. Надел шапку, вынул — исчезло его отражение. Сняв шапку — снова увидел себя во всей красе.

«Ага, — думает, — не обманула меня старая... Ну, Змей Горыныч, полоди!».



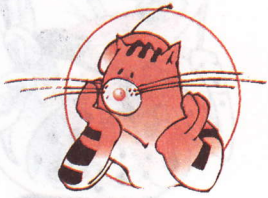
Эх, мне бы такую шапочку! Я бы тогда зловредному соседскому волкодаву хвост бантиком завязал!

Дубы для царя

Однажды поехал царь посмотреть на своё царство. Проезжает через лес, видит — стоят на поляне двадцать дубов, один другого краше. Обомлел царь от удивленья. А потом и говорит слугам:

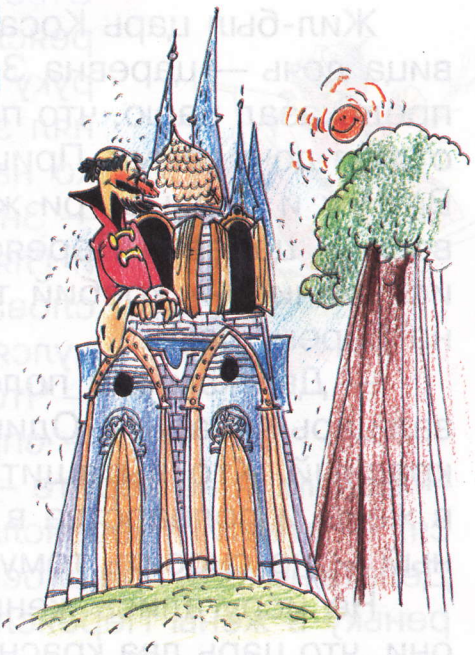
— Хочу, чтобы эти дубы у моего дворца росли.

Да разве столетние дубы пересадишь? Но приказ есть приказ. Дни и ночи думали царские мастеровые, а толку никакого. Как веленье царя исполнить? Дались ему эти дубы...

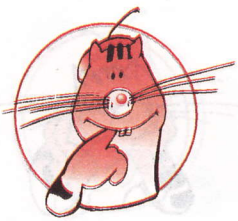


Подсказка. Дубы переносить затруднительно... Но уж если царь приказал, чтобы у царского дворца дубы росли, — придётся выполнить. Как?

Может, посадить маленькие дубки, а царь подождёт лет сто?



Ответ. Один мастеровой посоветовал не дубы пересадить, а на полное дворец построить. Так и сделали. Царь остался доволен. И дубы при дворе, и дворец при царе.



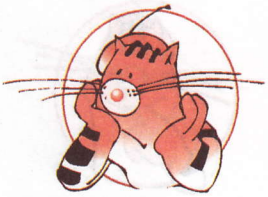
А можно сделать большие искусственные дубы, точь-в-точь как настоящие.

Невеста по жребию

Жил-был царь Косарь. И была у того царя красавица дочь — царевна Зоренька. Как-то раз звездочёт предсказал царю, что потеряет он царство своё, если отдаст дочь замуж. Пришла пора Зореньке замуж идти. Вот уж и первые три жениха у ворот стоят. А краше всех — царевич Переяслав. Назначил царь женихам испытание — жребий тянуть. И вот собрался народ на берегу реки.

— Два камня я положил в золотой сосуд, — сказал царь Косарь. — Один камень белый, другой камень красный. Кто вытащит белый, тот получит царевну в жёны и полцарства в придачу, а кто вытащит красный — не сносить тому головы.

Не испугались женихи, но не знали они, что царь два красных камня в сосуд положил. В первый день первый жених вытащил красный камень — и ему отрубили голову. На другой день со вторым женихом случилось то же самое.



Настала очередь третьего жениха. Но полюбила Зоренька Переяслава и тайком рассказала ему о злом царском умысле.

Что же делать Переяславу? Отказаться — значит честь погубить и царевну потерять, не отказаться — с жизнью надо прощаться.

Подсказка. Переяслав знает, что в сосуде два красных камня.

Может, ну её, эту царевну? Если макушку отрубят, на чём ушки носить?

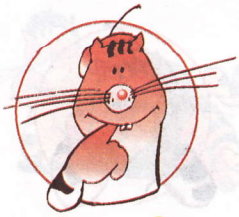
Ответ. На третий день подошёл Переяслав жребий тянуть. Опустил он руку в сосуд, достал камень и подержал — Знаю, что верно выбрал, не хочу на лу головой.

— Что за камень был у тебя в руке? нулся и закинул камень в реку. словами царевич широко размахнулся на камень! — и с этими — Ведь. А не верите — так проверьте тот, что остался! — ответил Переяслав.

— спросил судья.

остался красный камень.

Делать нечего, пришлось царю отдавать Зоренку в жёны Переяславу, ведь в сосуде



Молодец царевич! А вот если бы реки не было?

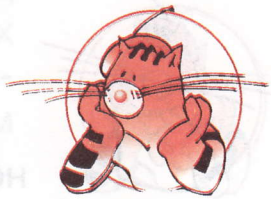
Иван и бестолковые великаны

Украл Змей Горыныч у царя Гороха дочь Алёнушку. Унёс её на остров, что за тридевять земель. Позвал царь Ивана-солдата, приказал царевну вернуть. Долго ли, коротко ли — добрался Иван до острова. Не успел и шагу ступить — выросли перед ним два великана, что остров от незваных гостей охраняли. У великанов меч волшебный. Но ладу между ними нет. Бегут к Ивану и спорят:

— Я солдата зарублю.

— Нет, я.

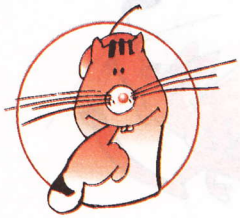
— Нет, я...



Остановились, ругаются, никак спор решить не могут. Но и Ивану дальше ходу нет.

Что делать солдату? Вот-вот закончат великаны спор, и придёт ему смерть неминуемая. Как солдату смерти избежать и на остров проникнуть? Побить великанов он не может. Всего-то оружия — палица, лук да стрелы. Как тут Ивану поступить?

Подсказка. Нужно воспользоваться тем, что сами великаны между собой спор решить не могут.



Я бы отправил их куда-нибудь, а сам шмыг — и за ворота на остров. Вот только как отправить?

Ответ. Говорит Иван великанам:
— Мне всё равно, кто меня заругает. Однако давайте я ваш спор рассужу. Кто из вас быстрее бегает, тому и рубить мою голову.
Согласились великаны. Иван натянул лук что есть силы и пустил стрелу подальше.
— Кто из вас стрелу принесёт, тому и рубить.
Убежали великаны, а Иван свой путь продолжил.

Да, бестолковым и сила не поможет!

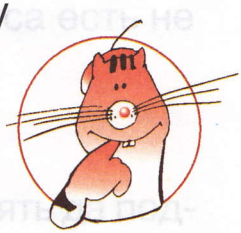
Лиса и Тетерев

Бежит по лесу Лиса, видит — Тетерев на берёзе сидит. Подбежала она к дереву и думает, как бы ей Тетерева съесть. Только на берёзе птицу не достать. Говорит Лиса:

— Сойди, Тетеревочек, на землю, погуляем вместе. Нынче ведь указ вышел, чтобы никому из зверей друг друга не трогать, а жить в мире и согласии.

Как Тетереву проверить, правду ли говорит Лиса?

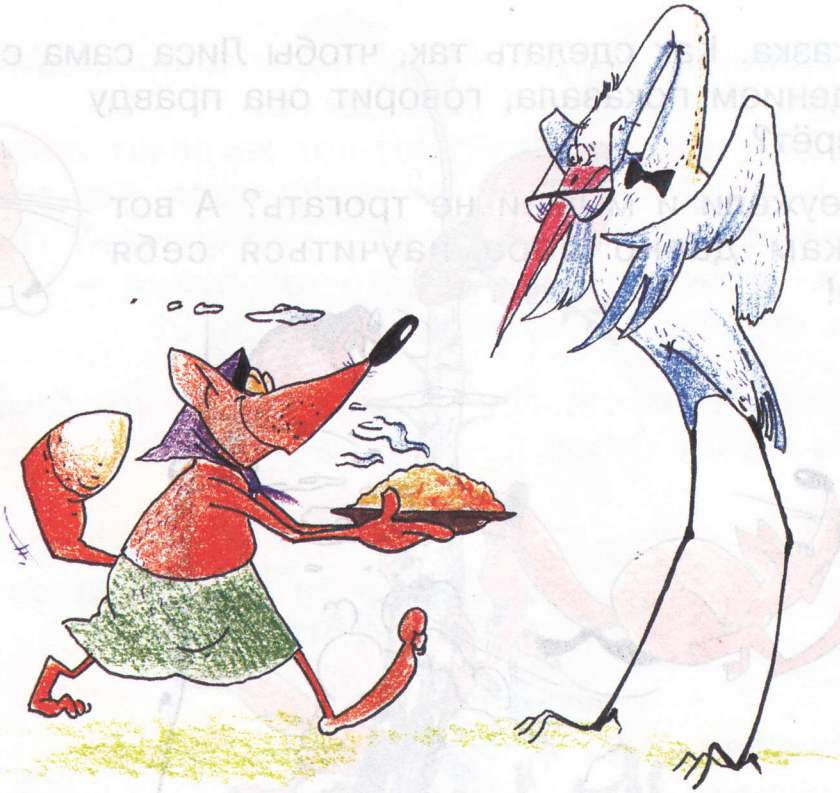
Подсказка. Как сделать так, чтобы Лиса сама своим поведением показала, говорит она правду или врёт?



Неужели и мышей не трогать? А вот собакам давно пора научиться себя вести!

Ответ. Подумал Тетерев и говорит сверху:
— Ужа — это здорово! Вон собаки сюда бегут. Раньше тебе, Лиса, нужно было бы в лес удирать, а теперь они тебя по ужу не тронут.
Услышала Лиса про собак, испугалась и ну бежать, а Тетерев ей:
— Куда же ты, рыжая, а как же уж?
— Уж-то ужом, а вдруг собаки его не учтут! — крикнула Лиса — и в кусты.

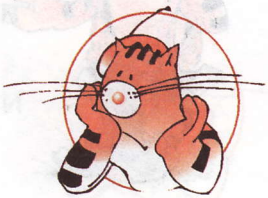
Кто на нас с хитростью пойдёт, тот от хитрости и пострадает.



Лиса и Журавль

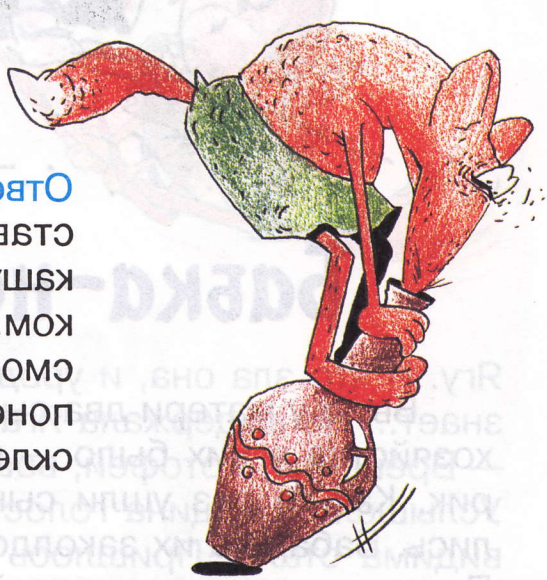
Жили-были в лесу Журавль да Лиса.

Позвала раз Лиса Журавля к себе в гости. Пришёл Журавль на следующий день. Налила Лиса похлёбку в миску и поставила на стол. Тыкал Журавль в миску клювом, тыкал — ничего не смог съесть. А Лиса тем временем всю похлёбку и вылакала. Решил Журавль проучить Лису — и тоже пригласил к себе в гости. Что придумать Журавлю, чтобы и стол был накрыт, и Лиса ничего бы не съела?

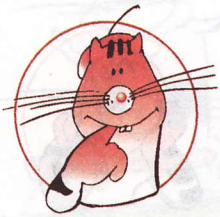


Подсказка. Из какой посуды Журавлю будет удобно есть, а Лиса есть не сможет?

А может, просто взять да подмешать ей горчицы в кашу?



Ответ. Пришла Лиса в гости. Поставил Журавль перед Лисой кашу в кувшине с узким горлышком. Как она ни крутилась — не смогла каши поесть. А Журавль поменял всю кашу клюквой и склевал.

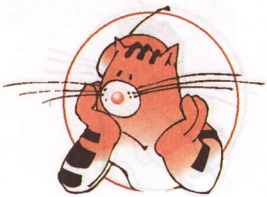


Да, это решение лучше, чем «горчичное». А кстати, почему?

Бабка-невидимка

Было у матери два сына. Жили они в лесу, а всего хозяйства у них было — кот Котофей да собака Шарик. Как-то раз ушли сыновья по ягоды и не вернулись. Баба Яга их заколдовала и превратила в клёны. Пошла мать в лес детей выручать. Взяла с собой кота и собаку. Искал Шарик детей по следам, и следы привели к избушке. Зашла в избушку мать, увидела Бабу Ягу, схватила её и говорит:

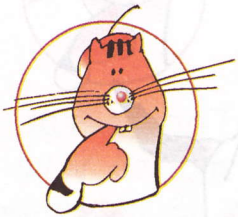
— Отдавай моих детушек, старая ведьма!



Извернулась Баба Яга, прыгнула к двери и в лес побежала. Бросилась собака по её следам, остановилась и залаяла:

— Здесь, здесь Яга. Невидимой стоит — ступить боится, чтоб следов не оставлять.

Что же делать? Как найти невидимую колдунью?



Подсказка. Найти можно не только глазами. По слуху, по запаху, нащупать... Надо сделать так, чтобы Баба Яга сама себя выдала. Но как?

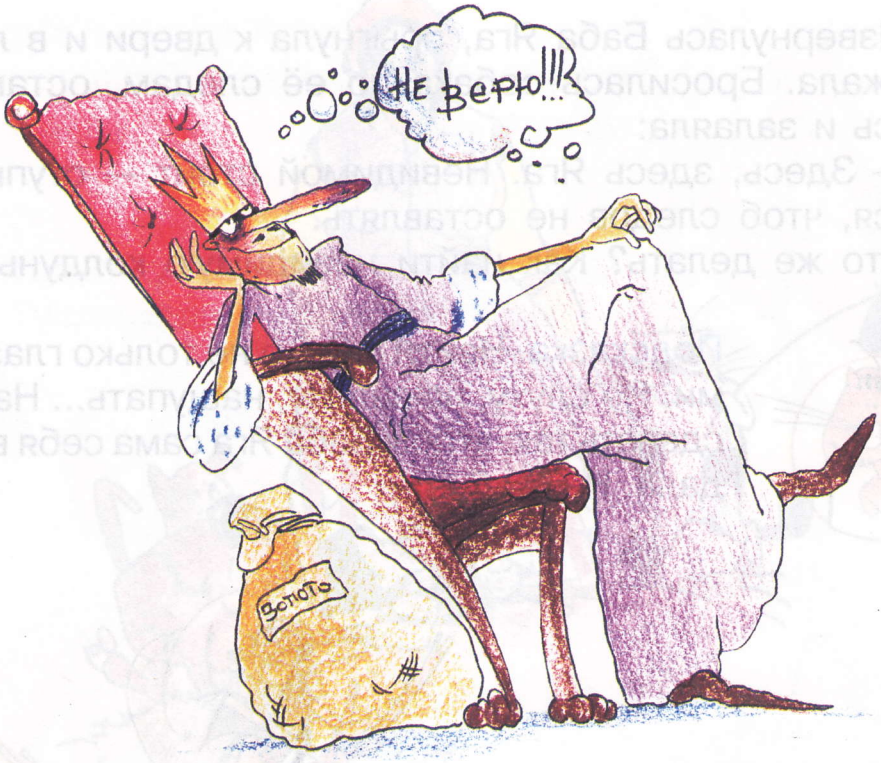
Ответ. Сел кот Котофей на землю и давай сказки рассказывать. Все про Бабу Ягу. И что эта она, и уродлива, и одержстру мерзы не знает... Не выдержала Яга:

— Вёшь ты, Котофей, вовсе я не такая!

Услышала женщина голос, схватила ведьму. Та сразу вдруг стала. Прошлось Яге клёны раскалдовать и вернуть детей матери.

И опять кот выручил!

Всё-таки коты — умные ребята!

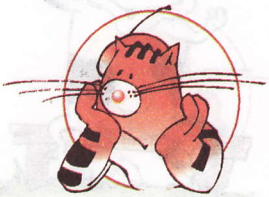


Не верю!

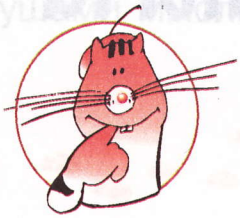
Жил-был царь. Однажды стало ему скучно. Решил царь поразвлечься и объявил по всему царству:

— Кто сможет рассказать такую небылицу, что я не выдержу и скажу: «Неправда это», — тому дам мешок золота. Но если я скажу: «Да, это правда», — тогда рассказчик сам всё своё имущество мне отдаст! Только чур — мою родню не оскорблять.

Многие пытались заработать мешок золота, да только царь всем



отвечал: «Верю, правда это». Но всё-таки нашёлся смышлёный мальчик, который смог такое сказать, что царь — хочешь не хочешь — вынужден был ему мешок золота отдать. Что придумал мальчик?

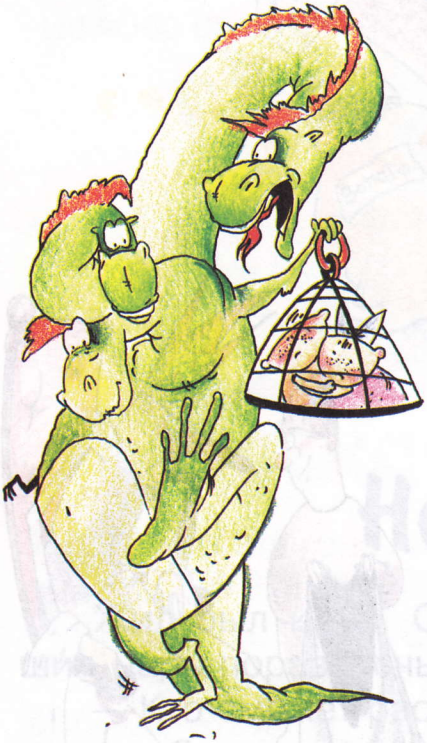


Подсказка. Нужна такая небылица, чтобы при любом ответе царю пришлось бы отдать обещанное золото.

Ответ. Мальчик сказал царю:
— Ты брал у меня в долг мешок золота — теперь отдавай!
— Что? — изумился царь. — Неправда это!
Потом опомнился и говорит:
— Нет, правда.
— А раз правда, то возвращай долг! — сказал мальчик.
Пришлось царю раскошелиться.

Я бы на месте царя такого умного мальчика в советники взял.

Смекалка против Змея Горыныча



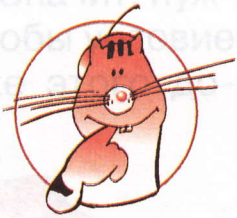
Повадился Змей Горыныч деревни разорять да людей умыкать. Опустел край. В одном селе так и вовсе остались только старые да малые... Однажды зимним вечером унёс Змей двоих детей — брата и сестру — и посадил в темницу — подрастут, мол, до весны, тогда и съем. Но дети оказались смекалистые. Подняли они такой крик и визг, что потерял Горыныч покой и сон, а главное — аппетит, все семь голов заболели... И решил Змей Горыныч обхитрить детей.

— Выпущу я вас на волю, — сказал он, — если принесёте мне живой воды, чтобы омолодиться. Но вот вам условие: воду принести — без посуды!

Делать нечего — согласились дети.

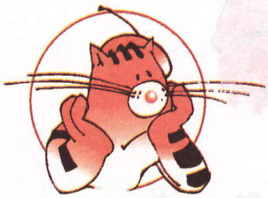
Где ручей подземный с живой водой — известно. Да как условие Змея выполнить?

Подсказка. Вы не забыли, что дело-то зимой было?



Ну и что! Эту задачу и летом решить можно. Всего-то и нужно, чтобы между ушами мысли шевелились.

Ответ. Дети набрали воды в миску, а потом воду замо-
розили, лепрышку из миски достали и Змею пригвоздили.
Можно решить задачу и летом: набрать каждому в рот
воды и пригвоздить; намочить какие-нибудь
мочалки, тряпки — даже свою одежду — а
потом отжать у Змея; прокопать канал, если
не очень далеко.

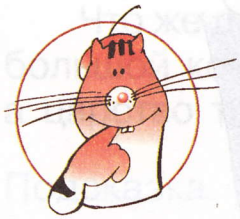


Здорово! Люблю умных детей — они котов не обижают. Только будь у меня побольше времени, я бы ещё не то придумал!

Голодовка пополам с бессонницей

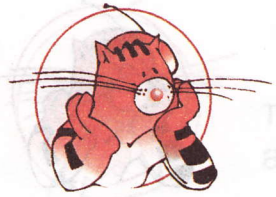
Жил-был один хитрый мужик. Сколько раз он спорил с друзьями — и всегда выигрывал. Поспорил раз мужик, что не будет днём пить и есть, а ночью — спать. И так две недели.

Что делать? Не под силу такое обычному человеку, ноги протянуть недолго. Как выиграть спор?



Подсказка. Да, две недели не есть и не спать человеку не под силу. Значит, нужно и есть, и спать. Но так, чтобы условие спора не нарушить. Как же этого добиться?

Ответ. Хитрый мужик спал днём, а пил и ел ночью. Так и выиграл спор.



Наверное, этот мужик раньше котом был. Мы всегда так делаем.

Много войска из ничего

Прибегает один раз к царю перепуганный воевода от самой границы царства. И говорит:

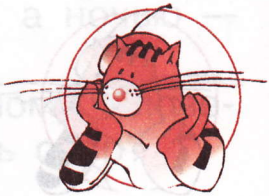
— Не гневайся, царь, за плохую весть. Пошёл на нас войной соседний король, и войско у него огромное.

— А почём ты знаешь, что у него огромное войско?

— Приложил я ухо к земле и по топоту узнал большую конницу. А посмотрел — столько пыли от этой конницы, что самих коней издалека не видать.

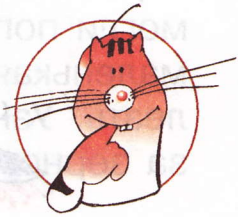
— А с какой стати соседнему королю на нас войной идти?

— Дело известное, их король на те царства нападает, где войско небольшое. А от большого войска он сам убегает. И на нас этот супостат напал, потому что у нас луга самые сочные да стада самые тучные. Была бы у нас большая конница, он бы к нам и носа не сунул.



Что же делать царю? Ведь большой конницы у него нет, а царство терять неохота.

Подсказка. Нужно навстречу врагу послать большую конницу, чтобы испугать его, да нет у царя большой конницы. Как бы без конницы врага испугать?



Ну и задача — конницы нет, но конница должна быть. Чем бы её заменить?

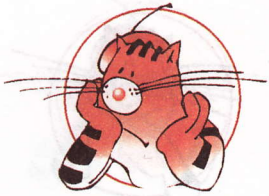
Ответ. Созвал царь всех пастухов царства своего и приказал им гнать тучные стада на врагов. Поднялась из-под копыт пыль столбом. Увидели вражеские дозорные тучи пыли, услышали, как земля задрожала, — и к врагам жеском коровьи кинулись. Так, мол, и так, ваше коровьевское величество, идёт на нас войско — видимо-невидимо. Решил король уносить ноги, пока цел... Так и подевал царь не силой, а хитростью.

Сообразительный царь. Я сообразительных уважаю. Даже если они не цари, а просто дети или коты, например.

Сказка без конца

Один император больше всего на свете любил слушать сказки. Но ему не нравилось, что все сказки когда-нибудь кончаются. Однажды император приказал найти сказочника, который расскажет бесконечную сказку. А если сказка закончится — голову с плеч! Испугались все сказочники и убежали из той страны. Тогда слуги поймали одного юношу и приказали ему сочинить бесконечную сказку. Юноша не испугался и такую сказку сочинил.

Что же он придумал? Разве есть на свете бесконечные истории?



Подсказка. Нужно придумать такую сказку, чтобы императору самому надоело её слушать.

Я бы про мышей рассказывал, я про них сто лет говорить могу!

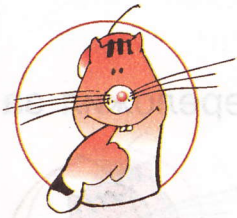
Ответ. Вот что рассказал конопа нм-ператору:

— Давным-давно жил на свете кулеп. Был у того кулпа огромный амбар. Такой большой, что и за день его не обойти. Амбар был заполнен зерном почти доверху. Так хорошо был он сделан, что ни крысы, ни мыши не могли попасть внутрь. Лишь под самой крышей одна маленькая дырочка оставалась. Только воробьи и пролезть. Узнали воробьи про ту дырочку и повадились за зерном. Один залетит, зёрнышко возьмёт и вылетит, а за ним другой залетает, зерно возьмёт и вылетит, а за ним третий, а за ним четвёртый, а за ним...

Долго рассказывал конопа про воробьёв. Надоело это императору, приказал он казнить рассказчика.

— А за что? — удивился тот. — Ты же сам просил сказку без конца. Вот и нию сказку.

Пришлось его отпустить. Не смог император дослушать такую длинную сказку.



А я тоже знаю бесконечную историю: «У попа была, извините за выражение, собака!»

Попробуйте теперь сами придумать бесконечную сказку. Только вот непонятно, кому её рассказывать!

Изворотливый мулла

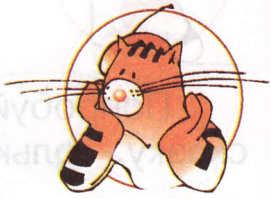
Однажды правитель города Багдада Харун-аль-Рашид увидел выходящего из дворца муллу. Мулла шёл вдоль забора с бутылью в руке. Харун-аль-Рашид подумал: «Если у него в бутыли вода из дворцового фонтана, то мулла будет наказан». И с этой мыслью он окликнул спешащего муллу:

— Что это у тебя в руке, почтенный?

Мулла остановился и, смутившись, переложил за спиной бутылку в левую руку, а правую протянул вперёд.

— Ничего нет, о повелитель.

— Покажи-ка мне левую руку! — приказал халиф.



Мулла тут же переложил бутылку за спиной в правую руку и показал левую.

— О повелитель, в руке ничего нет!

— Покажи мне обе руки сразу! — велел Харун-аль-Рашид.

Как поступить мулле? Ослушаться нельзя, и бутыль показывать тоже не хочется.

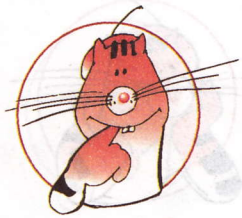
Подсказка. Кармана сзади у муллы нет.

А хвост у него есть? Я бы хвостом держал.

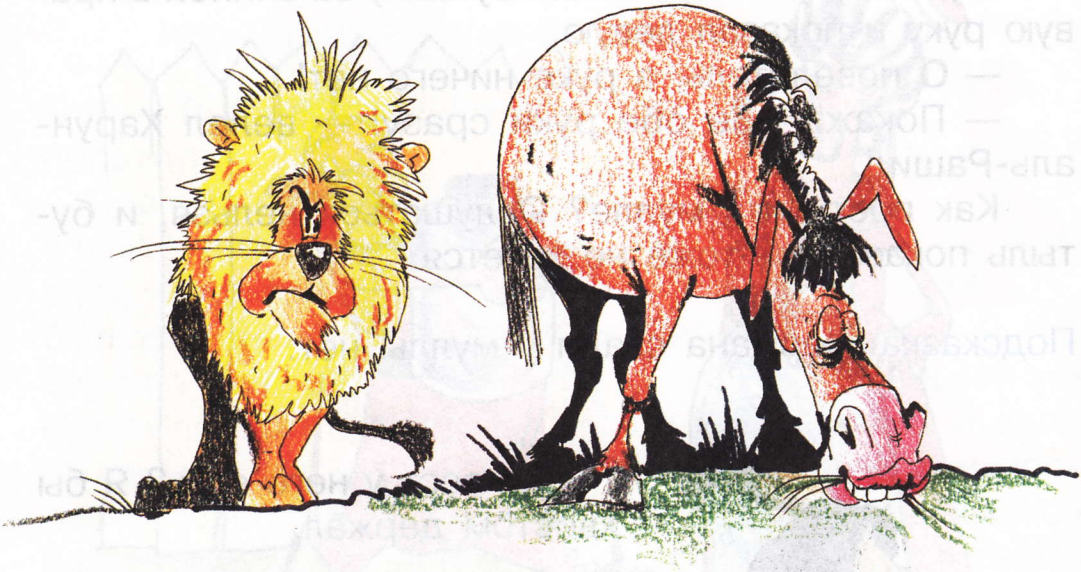
Ответ. Мулла повернулся к заговору и, прижав бутыль спиной, вытянул вперёд обе руки.

— Вот мои руки, о повелитель. Разве ты теперь не убедился, что в них ничего нет?

Рассмеялся хан над такими пустословом и простил мулу.



Юмор — великая сила!



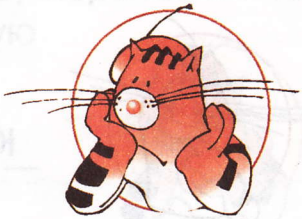
Лев и Мул

В прекрасной зелёной долине мирно пощипывал травку Мул. И вдруг увидел притаившегося Льва.

— Эй, я тебя вижу! — крикнул Мул. — Что ты делаешь здесь, в моей долине?

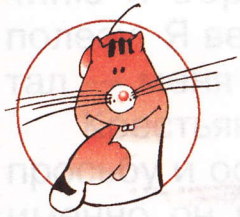
— Это моя долина! — удивлённо прорычал Лев, не ожидавший такой наглости.

А Мул в это время думал, как же ему спастись. Хорошо бы заставить Льва подойти сзади, тогда можно будет ударить его копытами. У мулов ведь очень сильные задние ноги. Пока Лев очухается, можно убежать.



Но как же заставить Льва подойти сзади, под самые копыта?

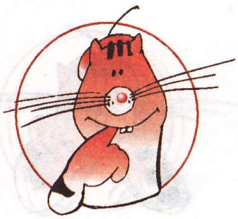
Подсказка. Нужно сделать так, чтобы Лев сам захотел подойти сзади!



Подумаешь, льва испугался! Я бы этому льву быстро уши оборвал.

Ответ. — Нет, — заспорил Мул, — это теперь мой должна. А не верьмр — подойди сзади и посмотри, что у меня на задних копытах написано. Там даже подпись султана есть! — добавил мул.

Глупый Лев обошёл Мула сзади — и, конечно, получил копытами в лоб.



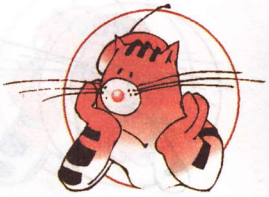
Проще надо быть! И чего это Лев под копыта сунулся? Всё равно ведь читать не умеет!

Разъярённый Джинн

Выкопал как-то крестьянин на своём поле кувшин. Тут же открыл его — думал золотые монеты найти... Но из кувшина выскочил разъярённый Джинн.

— Тысячу лет я молил бога, чтобы кто-нибудь выпустил меня на волю, — кричал он, потрясая кулаками. — Я обещал спасителю горы золота и бриллиантов... Но никто не внял моим просьбам! Тогда я решил расправиться с тем, кто нарушит мой покой. Прошла ещё тысяча лет — и вот тебе вздумалось добывать клады в собственном огороде!!! Прощайся с жизнью, несчастный!

Но крестьянин был не робкого десятка...

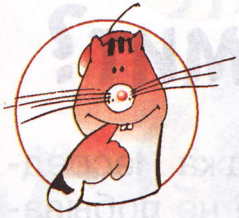


— Будь по-твоему, Джинн. Но выполни мою последнюю просьбу.

— Говори, — неохотно согласился Джинн, — выполню. Но имей в виду — тебя не отпущу, себе никакого вреда не причиню и обратно в кувшин не полезу. Я ведь тоже сказки читал — меня не проведёшь.

Крестьянин высказал свою просьбу и остался в живых. Что именно он попросил?

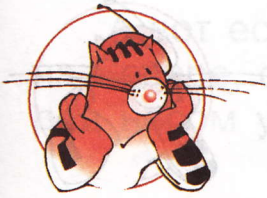
Подсказка. Нужно учесть, что джинны своё слово всегда выполняют. Значит, нельзя просить бессмертия — ведь Джинн поклялся убить своего освободителя.



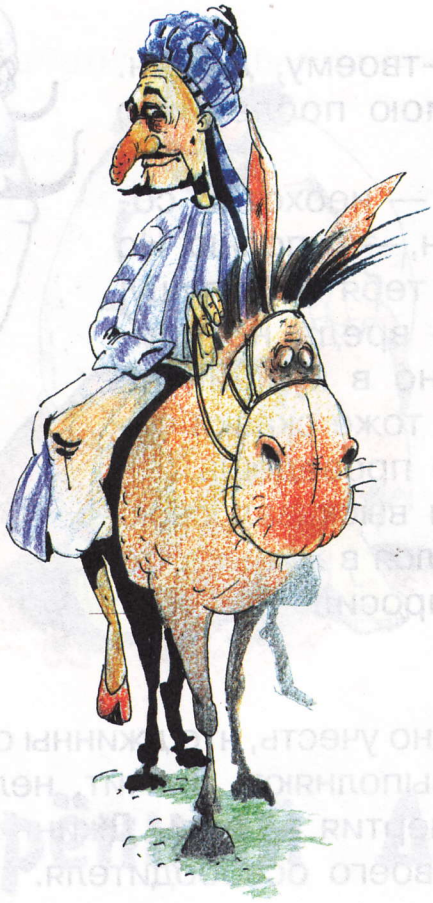
Да... Нужно, чтобы и Джинн своё слово сдержал, и крестьянин жив остался. Ну и положеньице... Прямо мышеловка какая-то!

Ответ. Крестьянин сказал:

— Хорошо, удёй меня, — но зерез сто лет.



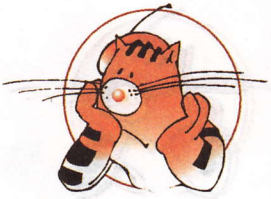
Зря он так, я бы тысячу попросил!



Кто кого переупрямит?

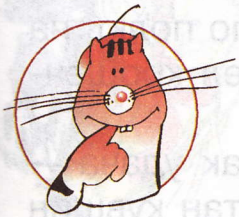
Жил на Востоке бродячий мудрец Ходжа Насреддин. Не было под луной такого места, где не побывали бы он и его верный серый ишак.

Нрав у ишака был ишачий — капризный и упрямый. Например, везёт он хозяина по дороге и чует, что сбоку, с огорода, морковкой пахнет. Сворачивает на огород, а потом ни с места — ждёт, чтобы его морковкой угостили.



Долго терпел Ходжа Насреддин эти капризы и упрямство, а потом придумал, как ишака переупрямить. Придумайте и вы!

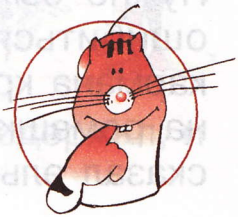
Подсказка. Ну и пусть ишак гоняется
вкусным морковным запахом. Толь
надо эту вредную привычку на поль
обратить.



Наверное, ишак за морковкой — как кот за мышкой.

Ответ. Купил Ходжа Насреддин на базаре самую сладкую морковку, подцепил на длинный шест и подвесил прямо перед носом ишака. Теперь ишак всегда идёт за этой морковкой — вперёд!

А вот если бы Ходжа Насреддин жил на Севере, он бы ездил на собаках и перед носом у вожака косточку вешал...



Эльфов нужно уважать

Жил-был простой деревенский парень Том. Как-то раз в солнечный день прогуливался он по полю, на котором росли одни ромашки. Вдруг увидел крошечного старичка.

«Это эльф, — догадался Том. — Вот так удача — ведь у всех эльфов где-то в земле припрятан кувшин с золотом!»

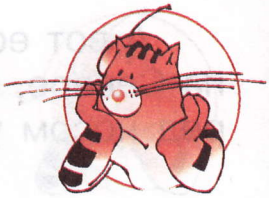
Том быстро схватил малютку-эльфа и грозно спросил:

— Где твоё золото? Показывай!

Эльф хотел вырваться и убежать, но где там! Пришлось эльфу согласиться...

— Копай здесь — и найдёшь большой кувшин, полный золотых монет, — сказал он, указав на одну из ромашек.

Но вот досада — Том не мог выкопать кувшин! Нужно было бежать домой за лопатой. А чтобы не ошибиться, где копать, он достал из кармана красную ленточку и завязал её на ромашку. Но тут же засомневался и сказал эльфу:

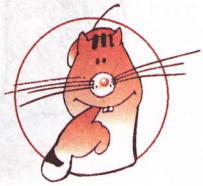


— Поклянись, что ты не снимешь ленточку с ромашки!

Старичок поклялся верой и правдой, что пальцем её не тронет, очень вежливо попрощался с Томом и исчез среди густых ромашек.

Обычно эльфы помогают людям, но Том вёл себя грубо, поэтому маленькому человечку совсем не хотелось отдавать ему сокровище. Но что можно сделать — ведь он поклялся Тому не трогать ромашку...

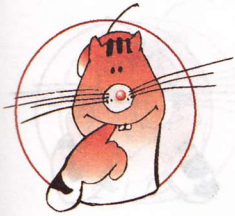
Подсказка. Эльфы всегда говорят правду, значит, под этой ромашкой на самом деле был закопан кувшин.



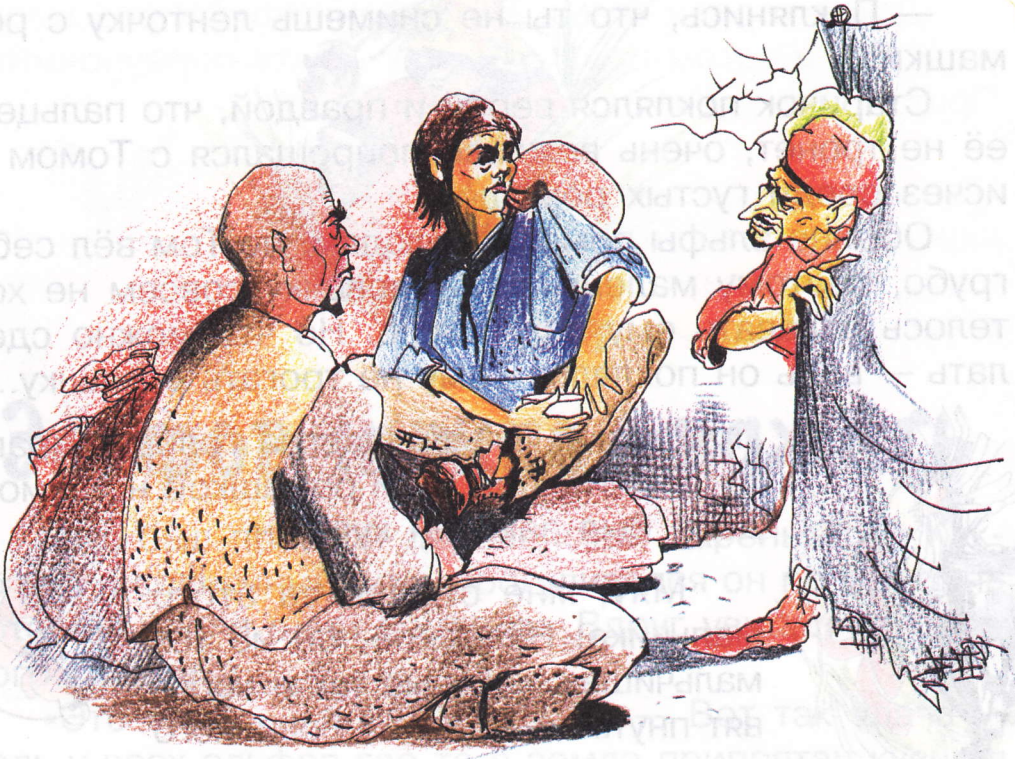
Мяу, мне стыдно за этого мальчика! Наверное, он из тех мальчишек, которые так и норовят пнуть ни в чём не повинного кота.

Ответ. Том быстро сбегал домой и вернулся с лопатой. И что же он увидел? Эльф своё слово сдержал: красную ленточку у Тома не тронул, зато обвязал точно такими же красными ленточками стебель каждой ромашки, что росла в поле.

Могут быть и другие решения этой задачи. Например, не трогать ленточку, но перенести ромашку с ленточкой на другое место. Или перенести кувшин, пока Том бегал за лопатой.



Вот молодец эльф! И слово сдержал, и мальчишку проучил.

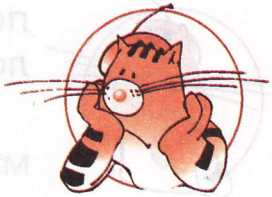


Секреты атаманши

Жила-была в лесу атаманша со своими лесными разбойниками. Однажды сидела она в своей пещере со своим помощником и пила чай. Вдруг в дверь постучали, и вошёл злой королевский советник.

— Есть у меня к тебе дело секретное и неотложное, — сказал советник. — Только нужно, чтобы никто о нём не знал, кроме нас двоих.

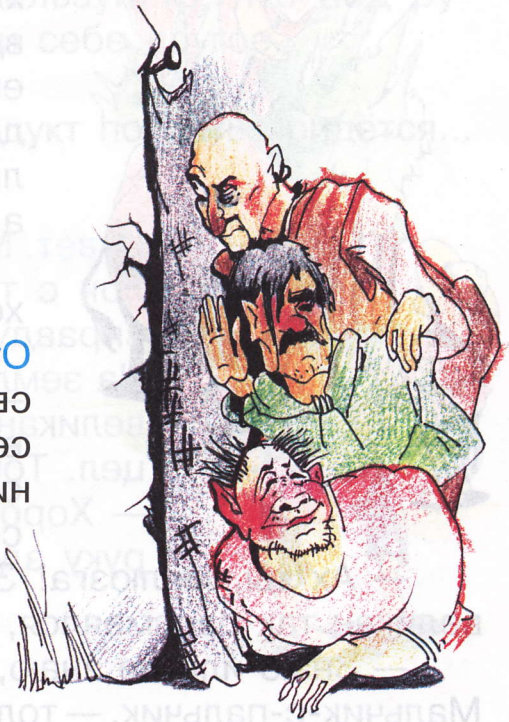
Выгнала атаманша помощника из пещеры и под страхом смерти запретила ему подслушивать.



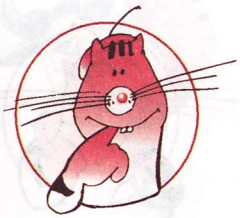
Что же делать помощнику, когда страсть как хочется узнать о секретном деле, а подслушать боязно — у атаманши разговор с ослушниками короткий?

Подсказка. Самому подслушивать нельзя — атаманша не терпит, когда её запреты нарушают.

А я бы прикинулся тряпочкой в углу...

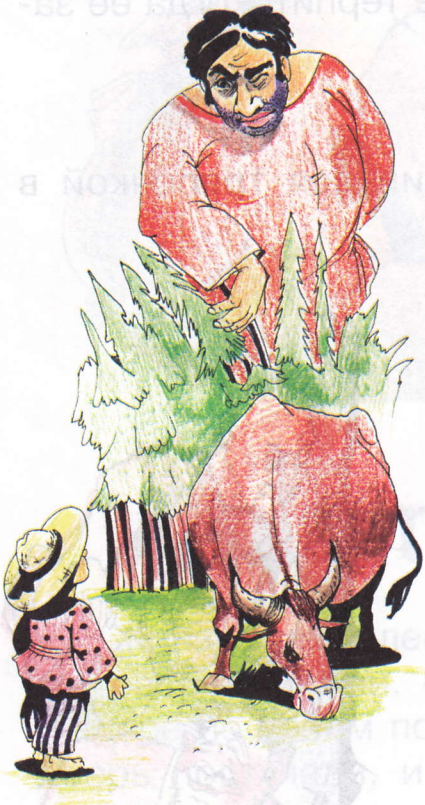


Ответ. Помощник подговорил своих товарищей подслушать секретный разговор. Им ведь никто этого не запрещал!



А вдруг они не так услышат? Лучше всё-таки прикинуться тряпочкой!

Как великан и Мальчик-с-пальчик силой мерились



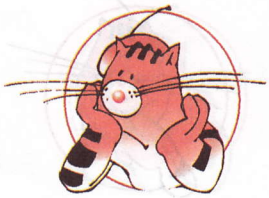
Жил-был Мальчик-с-пальчик. Однажды пас он на лугу корову. Время близилось к обеду, и мальчик уже достал хлеб и узелок с творогом. Но вдруг из-за верхушек деревьев, что окружали луг, показалась голова великана. Этот великан хотел отдохнуть на лугу, а заодно закусить коровой.

Но отважный мальчик не хотел отдавать корову.

— Эй, ты! — закричал он. — Думаешь, если роста хватает, то всё можно? Давай посмотрим, хватит ли у тебя силы со мной справиться.

— Ах ты, мелюзга! Знаешь, какой я сильный! — великан так рассмеялся, что сосны закачались.

— Знаю или не знаю, — перебил его Мальчик-с-пальчик, — только давай сперва силой померимся, а потом и хвастаться будем. Кто победит, тому и луг вместе с коровой достанется.



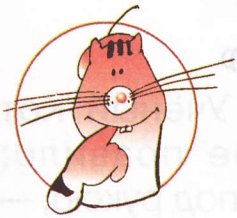
— Ну давай! — рассмеялся великан. — Говори, как силой будем мериться?

— Будем из камней воду выжимать, — сказал Мальчик-с-пальчик. — Кто из камня больше воды выжмет, тот и сильнее.

Согласился великан, схватил большой камень и сдавил что есть силы. Давил, давил — ладонь отдавил, а ни капли не выжал.

— Кто ж так давит?! — рассмеялся Мальчик-с-пальчик. — Смотри на меня!

Что же такое сделал мальчик? Неужели он, маленький и слабый, может выдавить из камня воду?



Подсказка. Используй то, что под рукою, — и не ищи себе другое.

Ах, неужели продукт портить придётся...

Ответ. Мальчик сдавил в ладони узелок с творогом, который с виду и впрямь походил на белый камень. На землю закапала вода. Подивился великан и решил уносить ноги, пока цел. Топает и думает:

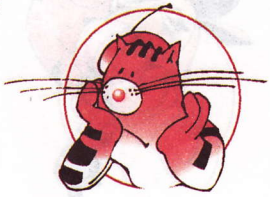
— Хорошо, что я не стал с ним за руку здороваться.

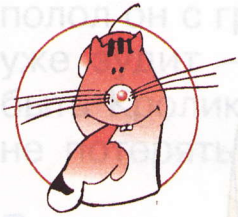
Эх, творог пропал — зато корова осталась!

Непослушный узел

Старый Учёный Кот всю жизнь искал новые лекарства. Многие травы он испытал, а сколько склянок перебил — не сосчитать! Однажды прислали Учёному Коту мешок редких кореньев из горной страны. Доверху набит мешок и туго завязан. И ткань очень плотная — мышам не прогрызть. Пытался Кот развязать мешок — всё напрасно. Только когти зря обломал. Вот как бывает, когда в доме ни ножа, ни ножниц не найти.

Что делать Учёному Коту? Подскажите!

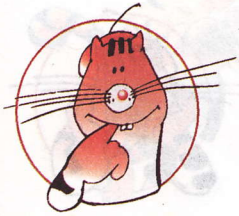


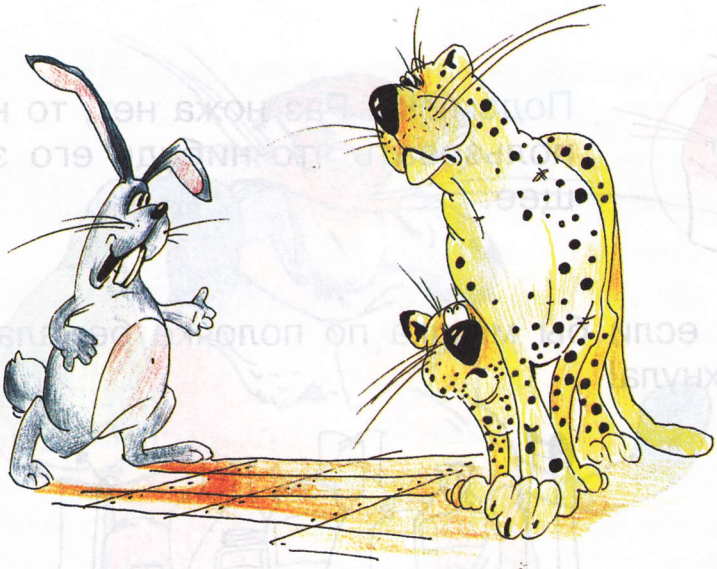


Подсказка. Раз ножа нет, то нужно использовать что-нибудь его заменяющее.

Вот если бы мышка по полочке бежала, хвостиком махнула!

Ответ. Не забыл Учёный Кот незобретательское правило: «Используй то, что под рукою, — и не ищи себе другое». Посмотрел на полки и взял пустую скирку. Вынул её ОТ пол, она подвешенный язей. и разрезал остроконо тугой не-ки. Взял Кот кусочек стекла да и разлетелась на мелкие кусочки. Вот это по-нашему, по-котовски!





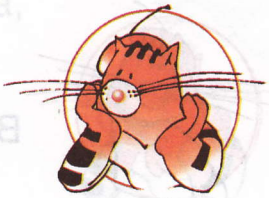
Ягуар и Кролик

На даче у Ягуара весь огород зарос крапивой. Полоть самому Ягуару было лень, и пообещал он тому, кто прополет огород, награду — целую корову. Желающих не нашлось. Совсем расстроился Ягуар, но тут в дверь постучали, и вошёл Кролик.

— Ты обещал корову за прополку? — спросил он Ягуара.

Ягуар не нашёлся, что ответить. Отдать такую большую корову такому маленькому Кролику? Решил Ягуар Кролика перехитрить и говорит:

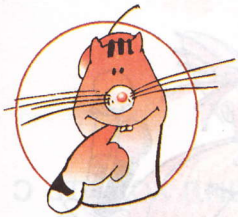
— Ну, так и быть, отдам корову. Но ты должен вырвать всю крапиву и ни разу при этом не почесаться. А смотреть за тобой будет мой сын — маленький Ягуар.



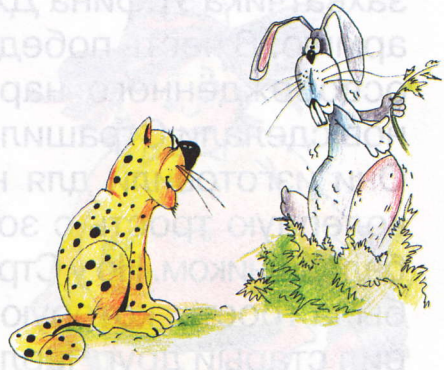
Кролик согласился, и отправились они на огород. Крапива стояла выше ушей. Принялся Кролик за работу. Про-

полол он с грехом пополам половину участка. А шкура уже зудит — сил нет, как хочется почесаться! Как быть Кролику? Вот бы и шкуру почесать, и награду не потерять!

Подсказка. Кролику нужно чесаться так, чтобы маленький Ягуар не догадался, что на самом деле происходит. Как это сделать?



Ха! Я бы говорил, что у меня полоски со шкуры сползают, поправлять нужно.



Ответ. — Знаешь, какую коровку мне дадут? — спросил Кролик у маленького Ягуара как бы между прочим. — Пятнистую! А пятна у неё вот здесь — за ухом, здесь — на боках, и на животе тоже, — показывал Кролик на собственные бока и ушки и всласть их чесал.

— Ага, ещё на шее есть, — поддакивал глупый маленький Ягуар.

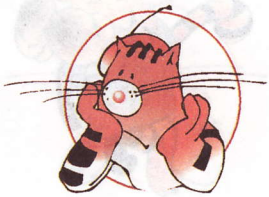
Так Кролик всё поле и прополол. Пришлось Ягуару отдавать коровку.

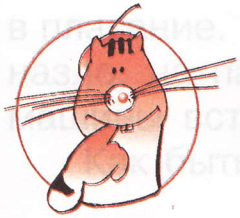
А я бы Ягуара как будто танцам учил, а сам бы об забор чесался. Или предложил бы ему побороться, — пусть сам меня чешет...

Чей подарок лучше

В трудном бою правитель Изумрудного города Страшила с верными друзьями победил захватчика Урфина Джюса и его армию. В честь победы мастера освобождённого народа мигунов сделали Страшиле подарок. Они изготовили для него великолепную трость с золотым набалдашником. Но у Страшилы уже была трость, которую ему подарил старый друг Чарли Блек. Он решил ходить, опираясь сразу на обе трости. Но это было очень неудобно: Страшила то и дело спотыкался и иногда даже падал. Но ходить только с одной тростью тоже нельзя — второй даритель может обидеться. Что делать?

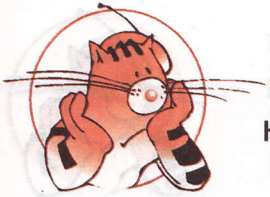
Подсказка. Нужно ходить с обеими тростями, чтобы никто не обиделся; и нужно ходить с одной тростью, потому что так удобно. Как быть?





Вот мог бы Страшила на четырёх лапах ходить, никто бы ему тростей не дарил. И не надо было бы задачу решать!

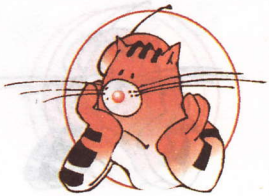
Ответ. Страшила решил ходить с тростями по очереди. Один день — с одной тростью, другой день — с другой.



Можно и так: до обеда ходить с одной тростью, а после обеда — с другой.

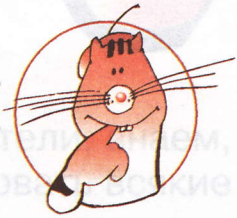
Корабль должен прийти вовремя

Английский путешественник Филеас Фогг и его слуга Паспарту не могут вовремя попасть в Англию — нет попутного корабля. А если они опоздают, то проиграют важный спор и много денег. Пришлось Фоггу нанять красивый пароход с деревянными надстройками и, ни минуты не медля, отправиться



в плавание. До Англии было уже рукой подать, но, как назло, на пароходе кончился уголь — и пароходные машины встали.

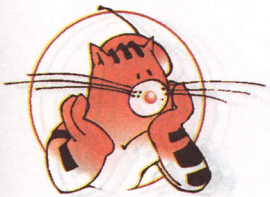
Как быть? Где взять топливо в море?



Подсказка. Есть хорошее изобретательское правило: «Используй то, что под рукою, — и не ищи себе другое».

Иногда решение трудной задачи — под самым носом...

Ответ. Вместо угля в топке парохода котла сожгли деревянные части парохода. Корабль пришёл вовремя.



В море есть ещё ветер — можно было бы сделать мачту с парусом. Или зацепиться за какого-нибудь кита, плывущего в нужную сторону.

Спаслание

Дождь лил неделю не переставая. Вода прибывала и прибывала. Винни-Пух забрался на дерево и смотрел на проплывающий под ним мусор.

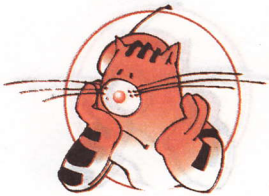
Вдруг он видит — плывёт большой горшок с закрытой крышкой.

«В горшках обычно бывает мёд», — подумал медвежонок и выловил находку.

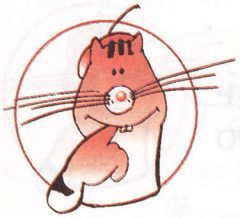
Мёда в горшке не оказалось, зато лежала записка.

«Это Спаслание! — подумал Пух. — Наверно, что-то случилось с Кристофером Робином. Ведь писать умеет только он. Надо бы плыть к нему поскорее! Хоть бы бревно какое поблизости плавало!»

Что же делать Винни-Пуху?

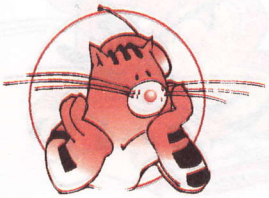


Подсказка. Не устанем повторять: «Используй то, что под рукою, — и не ищи себе другое».



Мы, настоящие изобретатели, знаем, что, если правильно использовать всякие вещи вокруг себя, можно преодолеть любую трудность. Да ещё разными способами!

Ответ. Пух крепко-накрепко завязал медвежонка на воде. Так, шок был пустой и отлично держался в лапы и пошухнулся в воду. Горшок со «Спасланнем» и отдержась перебнимм лапамм за ушанно работая задннмм лапамм, Пух быстро доплыл до дома Кристофера Робина.

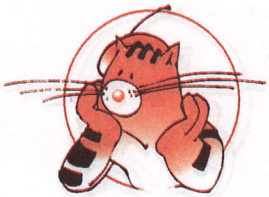


А если бы горшок не годился? Наше правило поможет найти и другое решение: можно наломать веток с того дерева, на котором сидел Винни, и сплести плотик.

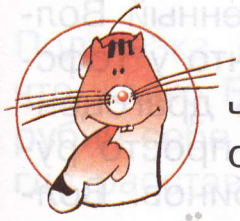
Когда в кармане денег мало

Отважные мореплаватели капитан Врунгель и его помощник Фукс после кораблекрушения попали на Гавайские острова. Было жарко, развесили они одежду посушиться, а сами заснули. Проснулись — одежды нет! Только у Врунгеля осталась фуражка, которую он никогда не снимал, а в ней немного денег. Решили они с островов на самолёте лететь. Только вот беда, денег мало. Всего и хватит на один билет на самолёт и на один костюм.

Что делать морякам? Лететь надо вдвоём, а голых в самолёт не пускают.



Подсказка. Деньги есть только на один билет — значит, в самолёт должен садиться один пассажир; но попасть в самолёт должны оба — ведь отважные мореплаватели не бросают друг друга в беде.



Как же это совместить — чтоб садился один, а летели оба?

Ответ. Решил капитан Врунгель купить длинный плащ — макинтош. Фукс забрался в рукав капитану на плечи, закутался в плащ — получился из них один высокий человек — вот такой. Так они и улетели на самолёте.

Может, Фукса лучше было в чемодан запихнуть? Или послать его телеграммой?

Подарок для Волшебника

Однажды на праздничный ужин к гномам Тофсле и Вифсле пришёл опечаленный Волшебник. Он знал, что у Тофслы и Вифслы есть драгоценный рубин, да не просто рубин, а Король рубинов. Волшебник любил красивые рубины больше всего на свете. Он мог сам сотворить их сколько угодно, но делать себе самому драгоценности запрещал устав Школы Волшебников. Сам Волшебник был добрый и отнимать рубин не хотел. А ещё он был гордый и поэтому не мог попросить рубин у Тофслы и Вифслы. Он просто рассказал им свою историю. Гномам стало ужасно жаль печального Волшебника. Ведь последние триста лет он жил на Луне и ничем не питался, только солнечным светом, даже чая не пил. А на Землю спустился потому, что увидел свет Короля рубинов. Вечер был праздничный, и Волшебника пригласили к столу. Он поел оладьев, запил их чаем и сказал:

— За вашу доброту я исполню одно ваше желание. Просите чего хотите.

Тофсла и Вифсла спрятались в кустах, чтобы обсудить это важное дело.

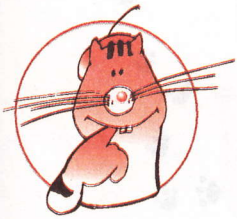
— Оченьсла жалкосла Волшебникасла, — сказал Тофсла на своём языке.

— Дасла, — согласился Вифсла. — Давайсла подаримсла емусла нашсла рубинсла.

— А намсла чтосла останетсла? — спросил Тофсла.

Как же быть Тофсле и Вифсле? И подарить рубин хочется, и отдавать его жаль.

Подсказка. Нужно подарить рубин, потому что жалко Волшебника, и нужно оставить рубин себе, потому что не хочется навсегда расставаться с такой красотой.



Как бы сделать сразу и то и другое?

Ответ. Мальчик выскочил из кустов и сказал в один голос:

— Мысль желаемая, чтобысь тысь сделалась нам-ся ещёсь однись такойсь красныйсь и большой рубинсь, каксь у нась.

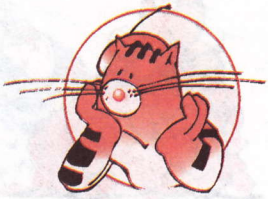
Желание их исполнилось. Рядом с Королем рубиновая заверкала тайна-ственным светом Королева рубиновая — такой же яркий и прекрасный камень. А Король рубиновый Тофсла и Вифсла подарили Волшебнику.

Эх, несмышлёныши! Я бы попросил Волшебника сделать десять таких рубинов!

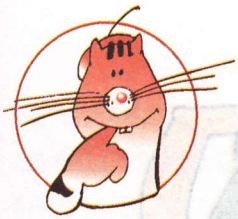
Полёт профессора Енотова

Профессор Енотов приготовил волшебную жидкость, выпил её и стал маленьким — ростом с муравья. И приключилась с ним на лесной поляне интересная история. Залез маленький профессор на одуванчик и, держа в руках целую охапку парашютиков, прыгнул вниз. Ветерок понёс парашютики вместе с профессором. Вдруг профессор увидел внизу своих друзей. Он захотел опуститься на землю, но как это сделать? Можно, конечно, отпустить охапку парашютиков, но тогда и разбиться недолго.

Что делать профессору?



Подсказка. Профессор должен начать опускаться, но не очень быстро — чтобы не разбиться.



Пусть падает, только сразу на четыре лапы — тогда не разобьётся!

Ответ. Профессору нужно отпускать парашютики по одному, пока он не начнёт медленно опускаться.

Лучше бы он на дрессированной мухе летал...

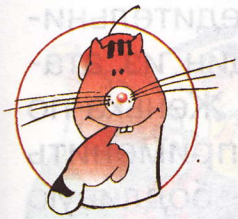
Дырка есть, и дырки нет

В одном швейцарском посёлке дети любили играть в «дуйбол». Каждый игрок старался как можно скорее загнать свой шар в чужие ворота. Шар был очень лёгкий, пенопластовый. А загоняли его воздушной струёй от обычного фена. Шары были красивые — ведь каждый разукрашивал свой шар как хотел.

Но вот один хитрый мальчик по имени Ханел решил высверлить в своём шаре

углубление, чтобы шар лучше управлялся воздушной струёй и двигался быстрее. Но как скрыть дырку в шаре, чтобы её никто не заметил?

Подсказка. Легко ли отыскать камешек на морском берегу среди других похожих камешков?



Понятно, что дерево в лесу спрятать проще, чем на полянке. Но ведь в мяче не насверлишь ещё кучу дырок!

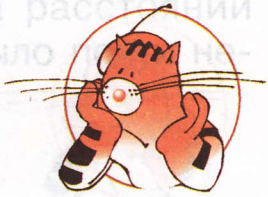
Ответ. Ханей выкрасил выемку в ярко-красный цвет, а сам шар разукрасил ярко-красными пятнами с дырку величиной. Отличить на расстоянии дырку от пятен было почти невозможно.

Непобедимая коза

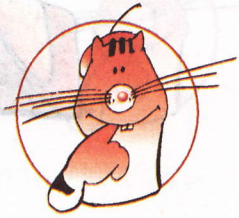
Жили-были две ватаги мальчишек. Они постоянно сражались друг с другом. Были у них мечи и щиты, как у древних римлян, только деревянные. Силы были примерно равны, и ни одна ватага не выходила победительницей. Решил тогда один из атаманов, храбрый воин Женька по прозвищу Джонни, применить секретное оружие — бодливую козу Липу. Липа сильно не любила оранжевый цвет и сразу бросалась в атаку на любые оранжевые предметы. Просто тигр, а не коза! Самое храброе войско не могло бы устоять против неё.

«Хорошо бы заставить соперников выкрасить щиты в оранжевый цвет. Тогда бы им Липа показала, где раки зимуют, — размышлял Джонни. — Только как это сделать?»

Думал он, думал — и придумал.
Попробуйте и вы решить эту задачу.

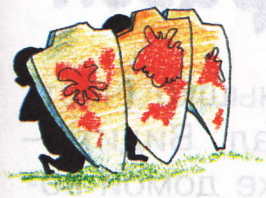


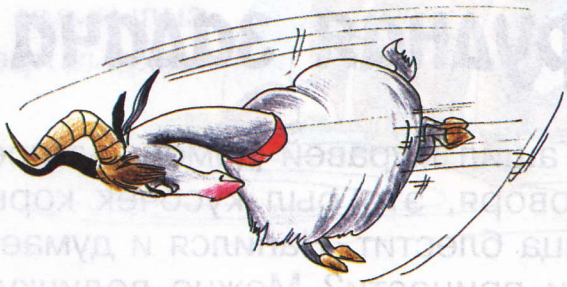
Подсказка. Пусть бы противники сами захотели покрасить свои щиты в нужный цвет. Только как бы сделать, чтобы они этого действительно захотели?

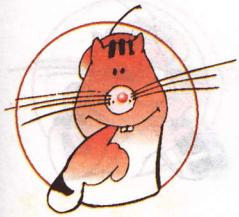


Да, нужно их как-то подтолкнуть к этой светлой оранжевой мысли!

Ответ. Когда непримиримые мышки-розыски под прикрытием шитов, бой-ры Джонни заливали им шкры оранжевой краской и удрали, оставив на виноном месте ведро с краской. Чтобы не ходить с пятнистыми ушами, непримиримое войско покрасило все щиты в нужный цвет. Конечно, Лиза всех непримиримых обратила в бегство.



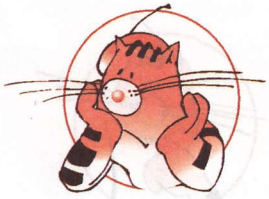




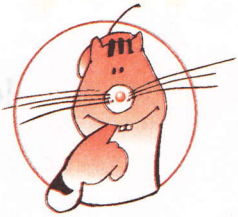
Да, коза — грозная сила! Почти как кот!

Трудная задача муравья

Тащил муравей домой нужное брёвнышко (честно говоря, это был кусочек коры). Устал. Видит — лужица блестит. Напился и думает: как же домой водички принести? Можно водичку в какой-нибудь лепесток набрать, но брёвнышко выкидывать жалко... И на помощь никого не позовёшь: муравейник-то далеко.

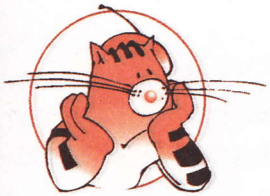


Подсказка. А ведь можно и водичку принести, и брёвнышко сохранить.



Что-то мне вспомнилась задача про то, как дети Змею Горынычу живую воду принесли.

Ответ. Нужно бросить кору в лужицу — пустя поможет. А потом можное бревнышко пренести в муравейник и там выжать из него воду. Кстати, настоящие муравьи примерно так и заглаживаются водой — отжимая мокрых предметов.



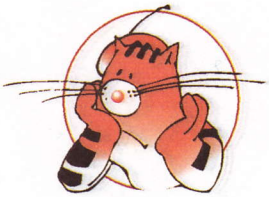
Я всегда подозревал, что муравьи умные. Но всё равно коты гораздо умнее. Особенно полосатые.

Переправа

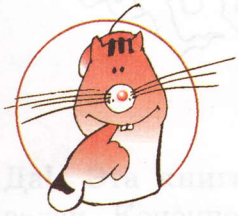
Знаменитый путешественник кот Потряскин как-то забрался далеко в джунгли, где не ступала нога человека. Однажды он увидел неширокий ручей. На его песчаных берегах ничего не росло. До ближайших деревьев — сто шагов. Сунул Потряскин в воду прутик. Минуты не прошло — прутик-то и обгорел.

«Ну и водичка, — подумал Потряскин. — Неглубок ручей, да как его перейти?»

В ширину ручей как раз немножко больше, чем Потряскин перепрыгнуть может. Как быть?



Подсказка. Решений может быть несколько!



Да я и так мог бы перепрыгнуть, просто не хотел. Хвоста жалко было...

Ответ. Рассказывает сам Потрескин:

— Ну конечно, я сразу нашёл столь решенный этой задачи! Правда, сейчас помню только три из них. Во-первых, можно подскакать в дуге вверх и сделать его в месте прыжка полже. Во-вторых, можно изготовить себе шест из дужкуйшего бревна и прыгнуть с шестом. Но я поступил ещё лучше: сообрдил себе хорошо и дристенько пропёл ледуцы и дрисенький кот! Ходуцы только без дуге, как самый настоящий пушковой кот.

Песня кота Потряскина

Смышлёный кот нигде не пропадёт —
Ни в небе, ни на море, ни на суше.
Не зря коту даны глаза и уши —
Кот верное решение найдёт!

И от усов до кончика хвоста
Кота аршином общим не измерить...
Вы можете мне на слово поверить —
Есть у кота и ум, и красота!

Ваш кот вас защитит от всех врагов,
Кот любит мир, но кот не струсит в драке —
Вот почему презренные собаки
Обходят нас за тысячу шагов!

Свою вершину кот всегда найдёт,
Преодолеет трудные этапы,
Но если, грешным делом, упадёт —
То упадёт на все четыре лапы!

Вся жизнь есть сон, и жизни суета
Уносит прочь события и лица —
Но далеко не каждому приснится
Улыбочка Чеширского кота...

Для взрослых — умных и добрых

(Методические советы)

Да! Эта книга — сборник самых настоящих изобретательских задач. Конечно, учебных. Конечно, для маленьких детей (возраст начальной школы).

Эти незамысловатые задачки по-настоящему тренируют и развивают свойства сильного мышления: внимание; умение видеть скрытую информацию; умение выделить главное; раскрепощенность воображения.

Задачи можно решать в кругу семьи. Не торопитесь! Ребенку достаточно за один раз решить от одной до трех задач. Приучайте вашего ребенка внимательно относиться к условию. Иногда условие стоит перечитать, рассмотреть картинки...

Если решение найдено, то неплохо бы его обсудить. Что в решении хорошо, а что не очень? Есть ли другие решения? Попробуйте их поискать вместе.

Какое бы решение ни предложил ребенок, не обрушивайте на него огонь взрослой критики. Главное правило: **лучше два раза похвалить, чем один раз поругать!**

Психологическая тонкость — лучше хвалить решение ребенка, чем его самого.

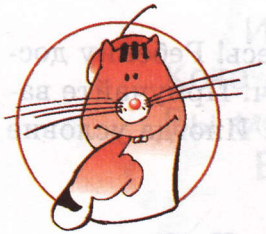
Наши задачки помогут вам разнообразить программу детского праздника — скажем, дня рождения. Дети с большим воодушевлением решают задачи всей компанией. Устройте им игру по типу «Что? Где? Когда?». Номера задач — в конвертах, а конверты выбираются броском игральной кости.

Если вы учитель начальной школы, то и праздника дожидаться не надо. В ваших руках — материал для ярких, запоминающихся уроков.

А что если ребенок уже знает ответ из книги или мультфильма? Ну и прекрасно. Во-первых, пусть учится замечать, что в известных сказках тоже скрываются задачи. А во-вторых, попробуйте найти другие решения для каждой сказочной задачи. Кстати, дети нередко придумывают решения более интересные, чем предлагает подлинная сказка.

Сильное творческое мышление — деревце хрупкое, но плодоносное.

ДЕРЗАЙТЕ, И УСПЕХОВ ВАМ!



Мы ещё встретимся! Вместе нам любые задачки по плечу — правда?

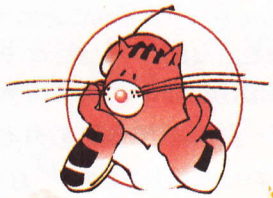
Благодарности

Автор благодарит Светлану Ивановну Гин, на основе картотеки сказочных задач которой построена эта книга. Автор признателен также Ингриде Мурашковской, Виктору Тимохову, Анатолию Лимаренко и Евгению Черниховичу, которые помогли ему в поисках материала для книги.

Содержание

Пролог 3
Морская диковина 4
Смотреть нельзя, а видеть надо 6
Дремучий лабиринт 8
Зловещий урожай 10
Мудрец Даниил и жрецы-обманщики 12
Шапка-невидимка 14
Дубы для царя 16
Невеста по жребию 18
Иван и бестолковые великаны 20
Лиса и Тетерев 22
Лиса и Журавль 24
Бабка-невидимка 26
Не верю! 28
Смекалка против Змея Горыныча 30
Голодовка пополам с бессонницей 32
Много войска из ничего 34
Сказка без конца 36
Изворотливый мулла 38

Лев и Мул 40
Разъярённый Джинн 42
Кто кого переупрямит? 44
Эльфов нужно уважать 46
Секреты атаманши 48
Как великан и Мальчик-с-пальчик
силой мерились 50
Непослушный узел 52
Ягуар и Кролик 54
Чей подарок лучше 56
Корабль должен прийти вовремя 58
Спаслание 60
Когда в кармане денег мало 62
Подарок для Волшебника 64
Полёт профессора Енотова 66
Дырка есть, и дырки нет 68
Непобедимая коза 70
Трудная задача муравья 72
Переправа 74
Песня кота Потряскина 76
Для взрослых — умных и добрых
(методические советы) 77



ЗАДАЧКИ

СКАЗКИ ОТ КОТА ПОТРЯСКИНА

ISBN 5-7755-0344-9

9 785775 503444

ВИТА Пресс