

Задачи-сказки от кота Матраскина

Гин А.А.

Предлагаем вашему вниманию подборку сказочных задач из новой книги Анатолия Гина «Задачи-сказки от кота Матраскина», которая готовится к изданию.

Эта книга — сборник самых настоящих изобретательских задач для маленьких детей (возраст начальной школы).

Незамысловатые задачи тренируют и развивают свойства сильного мышления:

- внимание, умение видеть скрытую информацию;
- умение выделить главное;
- раскрепощённость воображения.

Морская диковина

Жил-был на острове Крит царь Минос. Гулял он как-то по берегу моря и нашёл большую извилистую раковину. Так она царю понравилась, что захотел он повесить её во дворце. Но как протащить нитку сквозь внутренние извилины морского чуда? Думал царь, думал, — не додумался. Тогда созвал всех мастеров и сказал: «Кто нитку сквозь раковину протащит, того награжу по-царски». Многие пытались решить задачу Миноса, да не по зубам 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.

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

Ответ. Дедал приклеил один конец нитки к муравью и запустил его в раковину. Муравей пополз 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.

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

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?

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

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

Матраскин. 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 сказал 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 Перяслав. 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 Переяслава. Но полюбила Зоренька его 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.

Матраскин. 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 поднял зажатый в кулак жребий высоко над головой.

— Знаю, что верно выбрал, не хочу и глядеть на камень! — И с этими словами царевич широко размахнулся и закинул камень в реку.

— Что за камень был у тебя в руке? — спросил судья.

— Белый. А не верите — так проверьте тот, что остался! — ответил Переяслав.

Делать нечего, пришлось царю отдавать Зореньку в жёны Переяславу, ведь в сосуде остался красный камень.

Матраскин. Молодец, царевич! А вот если бы реки не было?

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.

Матраскин. Да, нужно чтобы и Джинн своё слово сдержал, и крестьянин жив остался. Ну и положеньице...

Ответ. Крестьянин сказал:

— Хорошо, убей меня, но через сто лет!

Матраскин. Зря он так, я бы тысячу попросил!

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 показать...

— 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 эту ленточку с ромашки!

Старичок поклялся верой и правдой, что пальцем не тронет её, 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. И ромашка обвязана ленточкой. Как сделать так, чтобы ромашку невозможно было узнать?

Матраскин. 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 Тома не тронул... Но зато обвязал точно такой же красной ленточкой стебель каждой ромашки, что росла в поле.

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

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

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.

Матраскин. Иногда решение трудной задачи — под самым носом...

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

Матраскин. В море есть ещё ветер. Можно было бы сделать мачту с парусом. Или зацепиться за какого-нибудь кита, плывущего в нужном направлении.

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 вперёд 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.

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

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

Матраскин. Лучше бы он на дрессированной мухе летал...