

ИГРЫ РАЗУМА



Выполнила студентка
5 курса з/о мех.-мат.
факультета СГУ
Акчурина Е.В.

ЗАДАЧА № 1

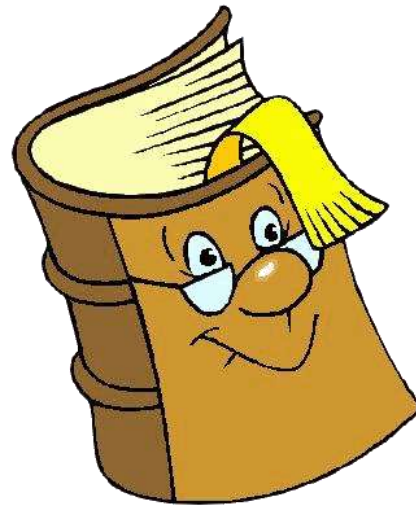
На одном острове есть три деревни: Правдино (её жители всегда говорят правду), Кривдино (её жители – отчаянные лжецы) и деревня Середина-Наполовину (жители этой деревни говорят одну фразу правды, а другую – лжи). Все три деревни обслуживает одна пожарная команда. Поздно ночью дежурного пожарника разбудил телефонный звонок. Взволнованный голос сообщил ему:

- Приезжайте скорее, у нас пожар!
- Откуда вы звоните? – спросил пожарник.
- Из деревни Середина-Наполовину, – последовал ответ, и связь прервалась.

Что делать пожарнику?

ЗАДАЧА № 2

Этот день не идет вслед за понедельником, и он не перед четвергом, а завтра не воскресенье и вчера было не воскресенье, а послезавтра будет не суббота и позавчера была не среда. Какой это день?



ЗАДАЧА № 3

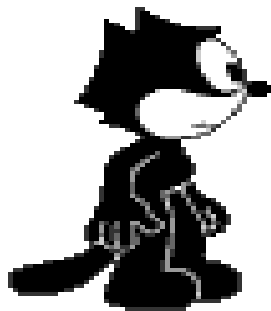
Алёша, Боря и Витя учатся в одном классе. Один едет домой из школы на автобусе, другой – на трамвае, третий – на троллейбусе. Однажды после уроков Алёша пошел проводить друга до остановки автобуса. Когда мимо них проходил троллейбус, третий друг крикнул из автобуса: «Боря, ты забыл в школе тетрадь!» Кто на чем едет в школу?

ЗАДАЧА № 4

Три друга Винни-Пух, Пятачок и Кролик пошли гулять в красной, зеленой и синей рубашках. Их туфли тоже было красного, зеленого и синего цвета. У Винни-Пуха цвет рубашки и туфель совпадал, у Пятачка ни туфли, ни рубашка не были красными, а Кролик был в зелёных туфлях. Как были одеты друзья?

ЗАДАЧА № 5

В квартирах номер 1, 2, и 3 жили три котенка: белый, черный и рыжий. В квартирах номер 1 и 2 жил не черный котенок. Белый котенок жил не в квартире номер 1. В какой квартире жил каждый котенок?



ЗАДАЧА № 6

Имеются три карточки. На одной из сторон каждой из карточек нарисованы квадрат, треугольник, круг. На другой стороне написано «круг или треугольник», «квадрат», «треугольник». Но ни одна из надписей не соответствует действительности. На какой из карточек, что изображено?

ЗАДАЧА № 7

Говорят, что черепаха Тортила отдала золотой ключик Буратино не так просто, как рассказывают в сказке, а вынесла три коробочки: красную, синюю и зеленую. На них были надписи: красная: «Здесь лежит золотой ключик», синяя: «Зеленая коробочка пуста», зеленая: «Здесь сидит гадюка». Тортила сказала: «Действительно, в одной коробочке лежит золотой ключик, в другой – гадюка, а третья – пуста, но все надписи – неверные. Если отгадаешь, в какой коробочке лежит золотой ключик – он твой». Где лежит ключ?

ЗАДАЧА № 8

Один из попугаев А, В, С всегда говорит правду, другой всегда лжет, а третий хитрец – иногда говорит правду, а иногда лжет. На вопрос: «Кто В?» они ответили:

А: – Лжец.

В: – Я - хитрец.

С: – Абсолютно честный попугай.

Кто из попугаев лжец, а кто хитрец?

ЗАДАЧА № 9

Дядя Федор, кот Матроскин, Шарик и почтальон Печкин сидят на скамейке. Если Шарик, сидящий справа ото всех, сядет между дядей Федором и котом, то кот останется крайним слева. В каком порядке они сидят?



ЗАДАЧА № 10

Телефон Попугая новее телефона Слоноенка, но старше телефона Удава, а телефон Мартышки, старше телефона Слоноенка. Назовите владельцев телефонов по степени устаревания их аппаратов



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

