Математика вокруг нас

Выполнил:
Гизатуллин Елисей
4 «Г» класс

Из книги «Подумаем вместе» Н. Винакурова

Лёгкий уровень

Несмотря на то, что Баба-Яга, как любая женщина, скрывает, сколько ей лет, стало известно, что её возраст выражается наименьшим трёхзначным числом, которое записывается различными цифрами. Сколь лет Бабе Яге?

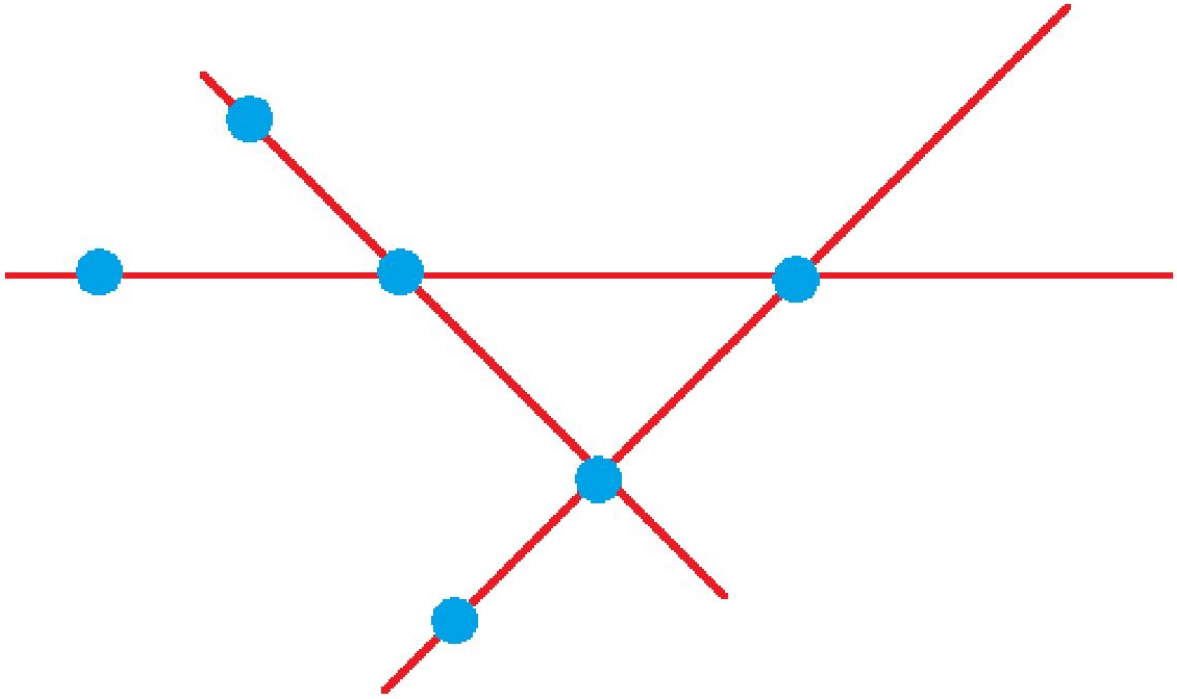
Ответ: 102

У Буратино было 3 целых яблока, четыре половинки,да восемь четвертинок. Сколько всего яблок было у Буратино?

Ответ: 7

Незнайка начертил 3 прямые линии. На каждой из них отметил 3 точки. Всего Незнайка отметил 6 точек. Покажите, как Незнайка это сделал.

Ответ:



Средний уровень

На все огромное богатство скончавшегося в париже миллионера претендовали два его сына. Каждый из них говорил, то что именно ему принадлежит богатство. Как судья определил кому принадлежит имущество, взглянув на завещания, одно датированное 30 ноября, другое 31 того же месяца?

Ответ: 31 ноября не бывает.

Шел солдат по дороге: раз, два! Ранец за спиной, сабля на боку - отвоевал своё, а теперь держал путь к дому. Как вдруг навстречу ему — старая ведьма.

— Здравствуй, служивый! - молвила она. — Ишь, сабля-то у тебя, славная какая и ранец-то какой большой! Молодчина, солдат, только денег у тебя нет.

— Это верно.

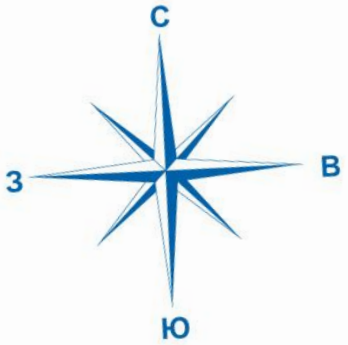
— Хочешь, расскажу, где взять?

— Буду премного благодарен, - отвечал солдат.

— Слушай меня внимательно. Иди прямо на север по этой дороге. Дойди до башни и сверни налево, пройди столько же через дремучий лес. Передай от меня привет злому голодному волку. Затем сверни на юг и по топкому болоту пройди путь в два раза короче того, что был пройден, считая от места, где мы стоим. Да, кикимору не бойся- она на редкость добрая. Выйдешь на тропинку — она проходит под прямым углом к пути по болоту. Иди дальше по тропинке налево, на этот раз твой путь будет в 3 раза меньше, чем прошел. В конце пути — клад.

Стоит солдату идти по этому пути?

Ответ: нет, он попадёт в тоже самое место.



Удил я целый выходной,
Сижу, поклёвки ни одной!
Когда уже погас закат,
Закинул я на шоколад!
Смотрю - исчез мой поплавок.
Я осторожненько подсёк,
Тащу, тащу, гляжу - плотва!
Семь сантиметров голова!
А туловище - гляньте вы,
В два раза больше головы!
И полхвоста к двум головам
Ещё прибавить нужно вам.
А хвост, запомнить вы должны,
Хвост - ровно треть от всей длины.
Не посчитаете ли вы
Размера клюнувшей плотвы?

Ответ: 42

Погода

Если в 12 часов ночи идет дождь, то можно ли ожидать, что через 72 часа будет солнечная погода?

Ответ: будет ночь

Сколько ног?

У охотника в доме было 15 мышей, 20 тараканов. Он принёс домой добычу 3 утки, 4 гуся, 2 лебедя и 1 лису. Пришёл он с собакой. Сколько было ног?

Ответ: 2

Бассейн

- В бассейн площадью 1 га налили 1 000 000 литров воды. Можно в таком бассейне плавать?