

Примеры

Логика

Исправьте
ошибку

Обычные
задачи

Лжецы и
рыцари

10

10

10

10

10

20

20

20

20

20

30

30

30

30

30

40

40

40

40

40

50

50

50

50

50

Решите пример:

$$8 * 5 + 56 - 89 + 21 : 3$$

Решите пример:

$$49 * 59 + 109$$

Решите пример:
 $3936:41+4$

Решите пример:

$$4,36 * 129 : 3$$

Решите пример:
 $125+129+957:3*56$

Как вы думаете, какой знак следует поставить между 0 и 1, чтобы было получено число больше 0, но меньше 1?

Как вы думаете, сколько граней имеет шестигранный карандаш, который ни разу не затачивали?

Трехлитровый сосуд полностью заполнен тремя литрами воды. Вам необходимо за 2 переливания заполнить два пустых сосуда на 1 и 2 литра, чтобы в каждом из них было по 1 литру воды. При этом больше нельзя пользоваться ни чем, кроме этих трех сосудов.

Как вы думаете, какой предмет будет иметь одинаковое изображение при рисовании его с любой точки зрения?

Попробуйте сообразить, какой из выводов, указанных ниже, верный :

- А) Здесь три ложных вывода.
- Б) Здесь один ложный вывод.
- В) Здесь два ложных вывода.
- Г) Здесь пять ложных выводов.
- Д) Здесь четыре ложных вывода.

$$-4 + (-5) = 9$$

$$- 8 + (- 5) = 13$$

$$9 - (-6) = 14$$

$$- 15 : (- 3) = 5$$

$$4 \cdot (-6) = 24$$

Можно ли из цифр 1, 2, 3, 4, 5 составить одно двузначное и одно трехзначное число так, чтобы второе делилось на первое?
(Каждая цифра должна быть использована ровно один раз).

Кассир продал все билеты в первый ряд кинотеатра, причем по ошибке на одно из мест было продано два билета. Сумма номеров мест на всех этих билетах равна 857. На какое место продано два билета?

Кенгуру мама прыгает за 1 секунду на 3 метра, а её маленький сынишка прыгает на 1 метр за 0,5 секунды.

Они одновременно стартовали от бассейна к эвкалипту по прямой.

Сколько секунд мама будет ждать сына под деревом, если расстояние от бассейна до дерева 240 метров

На каждом километре между селами Марьино и Рощино стоит столб с табличкой, на одной стороне которой написано расстояние до Марьино, на другой – расстояние до Рощино. Остановившись у каждого столба, Бобик заметил, что если сложить все цифры, записанные на обеих сторонах таблички, то получится 13. Найдите расстояние между селами.

Существует ли 10-угольник, который можно разрезать на 5 треугольников?

По кругу сидят рыцари и лжецы – всего 12 человек. Каждый из них сделал заявление: «Все кроме, быть может, меня и моих соседей – лжецы». Сколько рыцарей сидит за столом, если известно, что лжецы всегда врут, а рыцари всегда говорят правду?

На острове 100 рыцарей и 100 лжецов. У каждого из них есть хотя бы один друг. Однажды ровно 100 человек сказали: "Все мои друзья – рыцари", и ровно 100 человек сказали: "Все мои друзья – лжецы". Каково наименьшее возможное количество пар друзей, один из которых рыцарь, а другой лжец?

Малыш спрятал от Карлсона банку с вареньем в одну из трех разноцветных коробок. На коробках Малыш сделал надписи: на красной – «Здесь варенья нет»; на синей – «Варенье - здесь»; на зеленой – «Варенье в синей коробке». Только одна из надписей правдива. В какой коробке Малыш спрятал варенье?

Каждый из трёх приятелей либо всегда говорит правду, либо всегда лжёт.
Им был задан вопрос: «Есть ли хотя бы один лжец среди двух остальных?»
Первый ответил: «Нет», второй ответил: «Да».
Что ответил третий?

На дверях двух комнат висят таблички. Известно, что надписи на них либо одновременно истинны, либо одновременно ложны. На первой сказано «Либо в этой комнате тигр, либо принцесса в другой», а на второй «Принцесса в другой комнате». В какой из комнат принц найдет принцессу?