

4 КЛАСС

№ 1

Поставьте в соответствие каждой букве цифру 1, 2, 3, 4, 5 так, чтобы выполнялись все неравенства.

$$К < Н < И < Ж > К > А$$

Разным буквам должны соответствовать разные цифры. В качестве ответа запишите число КНИЖКА.

Число или дробь

100balnik.ru.com

№ 2

Вторник будет через пять дней после позавчера. А какой день недели будет завтра?

Понедельник

Вторник

Среда

Четверг

Пятница

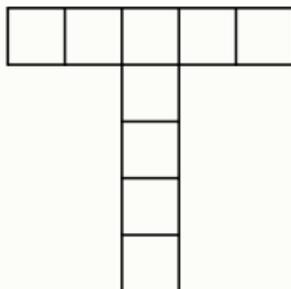
Суббота

Воскресенье

100balnik.ru.com

№ 3

Сколько на данной картинке существует прямоугольников со сторонами, идущими по линиям сетки? (Квадрат также является прямоугольником.)



Число или дробь

100balnik.ru.com

№ 4

Четыре девочки: Катя, Оля, Лиза и Рита — встали в круг в некотором порядке.

На них были платья разных цветов: розовое, зелёное, жёлтое и голубое.

Известно, что:

- на Оле было не розовое и не голубое платье;
- девочка в зелёном платье стоит между Ритой и девочкой в жёлтом;
- Катя не в зелёном и не в голубом платье;
- Лиза стоит между Катей и девочкой в розовом платье.

Кто во что одет?

Катя

в розовом платье

Оля

в зелёном платье

Лиза

в жёлтом платье

Рита

в голубом платье

№ 5

Напишите наибольшее девятизначное число, в котором встречаются все чётные цифры. (Чётные цифры: 0, 2, 4, 6, 8.)

Число или дробь

№ 6

Часть цифр в прямоугольнике уже расставлена. Расставьте на оставшихся местах цифры так, чтобы:

- сумма цифр в каждом столбце была одинаковой;
- сумма цифр в каждой строчке была одинаковой;
- сумма цифр в красных клетках была равна сумме цифр в любой строчке.

В качестве ответа введите трёхзначное число ABC (т. е. составленное из цифр, оказавшихся на местах букв A, B, C).

4		3
	A	1
1		6
B	2	C

Число или дробь

№ 7

У берега реки стоит Белоснежка, а рядом с ней 7 гномов в следующем порядке слева направо:

Весельчак, Соня, Умник, Чихун, Ворчун, Скромник и Простачок.

У берега качается лодка, вмещающая только 3 гномов и Белоснежку. Белоснежка единственная умеет грести. Любые два гнома, стоящие рядом в изначальном ряду, поссорятся без присмотра Белоснежки. Белоснежка должна перевезти всех гномов на другой берег и никого не поссорить. Отметьте всех, кого Белоснежка возьмёт с собой в последнюю поездку.

Весельчак

Ворчун

Простачок

Скромник

Соня

Умник

Чихун

№ 8

Если в числе 79777 зачеркнуть цифру 9 , получится число 7777 . Сколько существует различных пятизначных чисел, из которых можно получить 7777 , зачеркнув одну цифру?

Число или дробь

100balnik.ru.com