



Заключительная_Олимпиада - 1 класс

Если в задаче несколько вариантов ответа, укажите все варианты.

1. Разгадайте ребус:



2. На одной чаше весов лежит 6 персиков, а на другой – 2 дыни. Если добавить одну такую же дыню к персикам, то весы придут в равновесие. Сколько персиков уравновесят 3 дыни?

Плоды одного вида весят одинаково. В ответе укажите только число (или несколько чисел через запятую).

3. За прямоугольный стол сели 7 гномов. Оказалось, что вдоль каждой стороны сидит по 2 гнома. На каждом углу может сидеть максимум один гном - он считается сидящим вдоль обеих сторон. Сколько гномов сидит на углах?

В ответе укажите только число (или несколько чисел через запятую).

4. Ёжик, Медвежонок и Заяц собирали на поляне ромашки, и каждый собрал небольшой букет. Если Ёжик отдаст Медвежонку 6 своих ромашек, то у всех троих станет поровну ромашек. А сколько ромашек Заяц может отдать Медвежонку, чтобы у Зайца и Медвежонка стало одинаковое число ромашек?

В ответе укажите только число (или несколько чисел через запятую).

5. У Белочки был день рождения, и к ней по очереди приходили друзья и дарили орехи. В этот день Пушистик подарил 2 орешка, Хвостик — 3, Рыжуля — 4, Бусинка — 5, а Колокольчик — 11. Два подарка Белочка съела полностью. Из всех остальных подарков Белочка съела только по одному орешку, а остальные отложила про запас. Всего же Белочка отложила про запас 14 орешков. Чьи подарки Белочка съела?

- Пушистик;
- Хвостик;
- Рыжуля;
- Бусинка;
- Колокольчик.

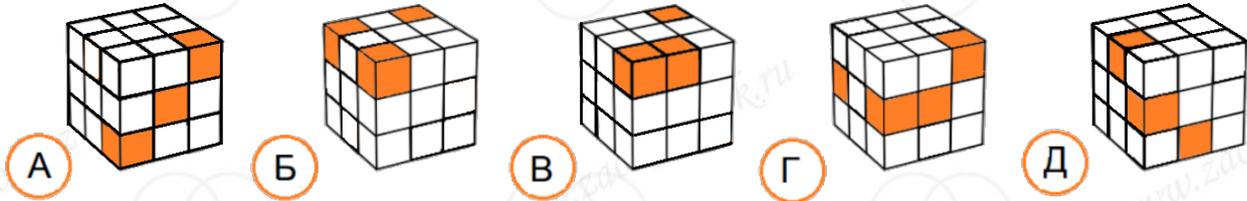
6. На одной из картинок изображён куб, сложенный из 12 оранжевых и 15 белых кубиков. На какой?

- А;
- Б;





- В;
- Г;
- Д.

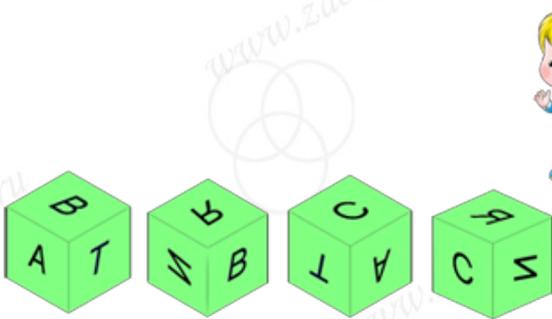


7. В “Школе Непосед” 13 учеников. Перед экзаменом по прилежности преподаватель посадил учеников в круг и попросил всех предположить, кто сдаст экзамен. Каждый непоседа постеснялся высказаться про себя и двух своих соседей. Зато про всех остальных каждый сказал: «Никто из них не сдаст!» После экзамена оказалось, что угадали только прилежные непоседы - те, которые сдали экзамен. А все остальные ошиблись. Сколько непосед сдали экзамен?

В ответе укажите только число (или несколько чисел через запятую).

8. У мальчика есть 4 одинаковых кубика с буквами на сторонах. Он поставил перед собой их так, что буквы на сторонах перед ним образовали его имя. Как зовут мальчика?

В ответе напишите одно слово - имя мальчика.



9. У МатеМаши есть длинная ленточка. МатеМаша сложила её пополам, после этого двойную ленту снова сложила пополам и затем ещё раз пополам. Получившуюся короткую сложенную ленту она разрежала одним разрезом точно поперёк ленты. Когда лента распалась на кусочки, два из получившихся кусочков оказались длиной 2 и 6 сантиметров. Какая наибольшая длина могла быть у первоначальной ленточки?

В ответе укажите только число (или несколько чисел через запятую).

10. ПрограМиша провёл на листе бумаги несколько красных, несколько синих и несколько зелёных линий. Каждая линия прямая и идёт от края до края листа. Каждая линия пересекает все остальные линии (точки пересечения тоже находятся в пределах листа, причём не на краю). При этом через каждую точку пересечения проходят только 2 линии. Если разрезать лист по красным линиям, то получится 4 части. Если разрезать лист по синим линиям, то получится тоже 4 части. А если по



зелёным, получится 7 частей. Сколько частей получится, если разрезать лист по всем цветным линиям?

В ответе укажите только число (или несколько чисел через запятую).

