

5 класс. Условие.

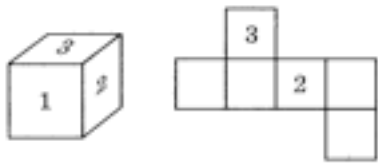
Задача №1

Поставьте пропущенные знаки действий и скобки там, где они нужны, чтобы получился верный пример:

$4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4 = 15$. Многозначные числа использовать нельзя. Постарайтесь найти три различных способа.

Задача №2

На видимых гранях куба проставлены числа 1, 2, 3. А на развёртке — два числа. Расставьте на развёртке куба числа 1, 4, 5, 6 так, чтобы сумма чисел на противоположащих гранях была равна 7.



Задача №3

За один набор акварельных красок и 2 альбома заплатили 147 рублей. А за два набора красок и один альбом заплатили 183 рубля. Сколько стоит один набор красок? Сколько стоит один альбом?

Задача №4

Из квадрата 6 на 6 клеток удалили две диагональные клетки. Можно ли оставшуюся фигуру разрезать на прямоугольники, состоящие из двух клеток?

Задача №5

В лесу растёт миллион ёлок. Известно, что на каждой из них не более 600000 иголок. Докажите, что в лесу найдутся две ёлки с одинаковым числом иголок.

5 класс. Условие.

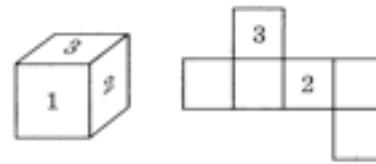
Задача №1

Поставьте пропущенные знаки действий и скобки там, где они нужны, чтобы получился верный пример:

$4\ 4\ 4\ 4\ 4\ 4 = 15$. Многозначные числа использовать нельзя. Постарайтесь найти три различных способа.

Задача №2

На видимых гранях куба проставлены числа 1, 2, 3. А на развёртке — два числа. Расставьте на развёртке куба числа 1, 4, 5, 6 так, чтобы сумма чисел на противоположащих гранях была равна 7.



Задача №3

За один набор акварельных красок и 2 альбома заплатили 147 рублей. А за два набора красок и один альбом заплатили 183 рубля. Сколько стоит один набор красок? Сколько стоит один альбом?

Задача №4

Из квадрата 6 на 6 клеток удалили две диагональные клетки. Можно ли оставшуюся фигуру разрезать на прямоугольники, состоящие из двух клеток?

Задача №5

В лесу растёт миллион ёлок. Известно, что на каждой из них не более 600000 иголок. Докажите, что в лесу найдутся две ёлки с одинаковым числом иголок.