

6 класс. Условие.

Задача №1

Измените перед некоторыми из цифр знак «+» на знак «-» так, чтобы получилось верное числовое равенство $+1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 = 15$. Постарайтесь найти три различных способа.

Задача №2

Прямоугольник разделен на 7 квадратов. Сторона каждого из закрашенных квадратов равна 8 см. Чему равна сторона большого белого квадрата?



Задача №3

8 футболок дешевле пары ботинок на 2 %. На сколько процентов 12 футболок дороже пары ботинок?

Задача №4

В одном из углов квадрата 7 на 7 клеток стоит шахматный конь. Можно ли этим шахматным конём обойти все клетки этого квадрата, не заходя в клетку дважды, и последним ходом вернуться в первоначальный угол?

Задача №5

Докажите, что из любых шести различных натуральных чисел можно выбрать два, разность которых будет делиться на пять.

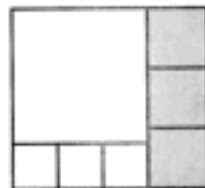
6 класс. Условие.

Задача №1

Измените перед некоторыми из цифр знак «+» на знак «-» так, чтобы получилось верное числовое равенство $+1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 = 15$. Постарайтесь найти три различных способа.

Задача №2

Прямоугольник разделен на 7 квадратов. Сторона каждого из закрашенных квадратов равна 8 см. Чему равна сторона большого белого квадрата?



Задача №3

8 футболок дешевле пары ботинок на 2 %. На сколько процентов 12 футболок дороже пары ботинок?

Задача №4

В одном из углов квадрата 7 на 7 клеток стоит шахматный конь. Можно ли этим шахматным конём обойти все клетки этого квадрата, не заходя в клетку дважды, и последним ходом вернуться в первоначальный угол?

Задача №5

Докажите, что из любых шести различных натуральных чисел можно выбрать два, разность которых будет делиться на пять.