«Математика»

2017/2018 учебный год

IVкласс

1. Миша очень любит шоколад. Ему подарили несколько плиток чёрного и молочного шоколада. Если он съест одну плитку чёрного, то плиток молочного станет в 2 раза больше. Если он съест одну плитку молочного, то плиток чёрного станет в 2 раза больше. Сколько плиток шоколада подарили Мише?

2. Коля и Вася живут в одном доме: Коля – на шестом этаже, Вася – на втором. Вася, поднимаясь к себе домой, проходит 20 ступенек. Сколько ступенек должен пройти Коля, поднимаясь по лестнице на свой этаж?

3. В зоопарке жили 3 кенгуру, а потом родился крошка Ру. Сейчас всё семейство съедает 40 кг моркови в неделю, причём Ру съедает втрое меньше, чем каждый из взрослых кенгуру. Сколько килограммов моркови съедало в неделю семейство кенгуру до рождения Ру?

4. Два поезда длиной 200 м каждый движутся навстречу друг другу со скоростью 72 км/ч. Сколько секунд пройдёт с того момента, когда встретились тепловозы, до того момента, когда разойдутся последние вагоны?

5. Цех выпускал 1200 деталей в смену при работе 18 станков. Благодаря рациональному использованию площади, в цехе установили ещё 3 станка. Инженеры смогли увеличить производительность станка на четверть. Сколько деталей стал выпускать цех?