

Занятие номер	Класс	Тема
7	4 профи	Совместная работа.

### 1. Решение.

$10:2=5$  деталей в день делает ученик.

$10+5=15$  деталей сделают мастер и ученик за один день, работая вместе.

**Ответ:** 15 деталей.

### 2. Решение.

$20+15+1=36$  пассажиров развезут за час автобус, маршрутка и дядя Коля вместе.

$36*3=108$  пассажиров они развезут все вместе за 3 часа.

**Ответ:** 108 пассажиров.

### 3. Решение.

1 способ.

$8:4=2$  метра в минуту – скорость поедания макаронины Чуком и Геком вместе.

$2:2=1$  метр в минуту – скорость поедания макаронины каждым братом в отдельности.

За  $8:1=8$  минут съест Чук макаронину длиной 8 метров.

За  $12:2=6$  минут съедят макаронину длиной 12 метров Чук и Гек вместе.

2 способ.

Так как братья едят с одинаковыми скоростями, то каждый брат потратит на поедание любой макаронины в 2 раза больше времени, чем, если бы они ели ее вместе. Значит, Чук съест макаронину длиной 8 метров за  $4*2=8$  минут.

Так как длина 12-метровой макаронины в 1,5 раза больше длины 8-метровой макаронины, то на ее поедание братьям понадобится в 1,5 раза больше времени, то есть  $4*1,5=6$  минут.

**Ответ:** за 8 минут, за 6 минут.

### 4. Решение.

За каждую минут длина несмотанной нити уменьшается на  $2+1=3$  метра. Значит, полностью нить будет смотана за  $15:3=5$  минут. За это время Федора наматывает в клубок  $1*5=5$  метров нити.

**Ответ:** 5 метров.

### 5. Решение.

За 6 суток лошадь съест  $6:2=3$  копны сена, корова съест  $6:3=2$  копны сена, овца 1 копну сена. Все втроем за 6 суток они съедят  $3+2+1=6$  копен сена. Значит, 1 копну сена они втроем съедят за  $6:6=1$  сутки.

**Ответ:** за 1 сутки.

### 6. Решение.

За 20 минут Том съест 1 торт, а Джерри съест  $20:5=4$  торта. Вдвоем они за 20 минут съедят  $1+4=5$  тортов. Значит, 1 торт они вдвоем съедят за  $20:5=4$  минуты.

**Ответ:** за 4 минуты.

### 7. Решение.

За 1 час дочка сделает 30 пельменей, а мама  $30*2=60$  пельменей. Вдвоем они за 1 час сделают  $30+60=90$  пельменей. 30 пельменей – это треть от 90 пельменей. Значит, на изготовление 30 пельменей маме и дочке вместе потребуется  $1/3$  часа, то есть  $60:3=20$  минут.

**Ответ:** за 20 минут.

### 8. Решение.

Если 3 курицы за 3 дня снесли 3 яйца, то 12 куриц (то есть в 4 раза больше) за 3 дня снесут  $3*4=12$  яиц. Если 12 куриц за 3 дня снесут 12 яиц, то 12 куриц за 12 дней (то есть в 4 раза большее время) снесут  $12*4=48$  яиц.

**Ответ:** 48 яиц.

### 9. Решение.

Если 3 рыбака поймали 3 судака за 3 дня, то 6 рыбаков (то есть в 2 раза больше) поймут  $3*2=6$  судаков за это же время, то есть за 3 дня.

**Ответ:** за 3 дня.

## Домашнее задание 8.

### 1. Решение.

За 12 часов сын выкрасит 1 забор, а папа  $12:6=2$  забора. Вместе они за 12 часов выкрасят  $1+2=3$  забора. Значит, 1 забор они вместе выкрасят за  $12:3=4$  часа.

**Ответ:** за 4 часа.

### 2. Решение.

Если 3 землекопа за 2 часа выкопали 3 ямы, то 6 землекопов (то есть в 2 раза больше) выкопают за 2 часа  $3*2=6$  ям. Если 6 землекопов выкопают за 2 часа 6 ям, то 6 землекопов за 6 часов (то есть в 3 раза большее время) выкопают  $6*3=18$  ям.

**Ответ:** 18 ям.