

Текстовые задачи

Для самостоятельного решения:

1. В конце августа родители купили Юре тетради в линейку и тетради в клетку. Тетрадь в клетку стоит 10 рублей. Тетрадь в линейку стоит 9 рублей. За всю покупку заплатили 1210 рублей. Сколько купили тетрадей в линейку, если купили 85 тетрадей в клетку?
2. В магазин игрушек привезли плюшевых медведей и зайцев. Известно, что плюшевый медведь весит 400 г, а заяц — 700 г. При этом плюшевых зайцев было четыре, а общий вес всех игрушек составлял 4 кг. Сколько привезли плюшевых медведей?
3. Красная Шапочка пошла в гости к бабушке, которая живёт от неё на расстоянии 4 км. Она боялась идти вечером, поэтому спешила и за каждую минуту проходила 200 м. Через 10 мин. она поняла, что успевает до заката, и замедлилась, проходя 100 м за каждую минуту. Сколько времени она шла до бабушки после того как замедлилась?
4. В течение недели папа ездит на автомобиле пять раз из дома на работу и обратно и один раз — из дома на дачу и обратно. Расстояние от дома до работы 15 км, а от дома до дачи 65 км. Сколько километров папа проедет на автомобиле за три недели?
5. Мама включила стиральную машину в 14 ч 30 ч. Во сколько машина остановится, если она будет стирать 1 ч 20 мин, полоскать три раза по полчаса и 30 мин отжимать белье?
6. Какое наименьшее количество автомобилей нужно для перевозки 65 табуретов, если на одной машине можно перевезти не более 9 таких табуретов?

Решения:

№1

Решение.

85 тетрадей в клетку стоят $85 \cdot 10 = 850$ рублей.

Все вместе тетради в линейку стоят $1210 - 850 = 360$ рублей.

Купили $360 : 9 = 40$ тетрадей в линейку.

Ответ: 40.

№2

Решение.

1) Масса четырех зайцев равна $4 \cdot 700 = 2800$ г.

2) Масса всех медведей равна $4000 - 2800 = 1200$ г.

3) Всего привезли медведей $1200 : 400 = 3$.

Ответ: 3.

№3

Решение.

Знаем, что 4 км = 4000 м. Находим:

1) $10 \cdot 200 = 2000$ (м) — прошла Красная Шапочка, когда спешила;

2) $4000 - 2000 = 2000$ (м) — прошла Красная Шапочка после того как замедлилась;

3) $2000 : 100 = 20$ (мин.) ИЛИ $(4000 - 200 \cdot 10) : 100 = 20$ (мин.).

Ответ: 20 мин.

№4

Решение.

На работу и обратно за пять дней папа проедет на автомобиле $(15 + 15) \cdot 5 = 150$ км.

На дачу и обратно папа проедет на автомобиле $65 + 65 = 130$ км.

За неделю папа проедет на автомобиле $150 + 130 = 280$ км.

За три недели папа проедет на автомобиле $280 \cdot 3 = 840$ км.

Ответ: 840.

№5

Решение:

Включила в 14ч 30

Стират 1 ч 20 мин

Полоскание 3 раза по 30 мин

Отжим 30 мин

$14 \text{ ч } 30 \text{ мин} + 1 \text{ ч } 20 \text{ мин} + 30 \text{ мин} + 30 \text{ мин} + 30 \text{ мин} + 30 \text{ мин} = 14 \text{ ч } 30 \text{ мин} + 1 \text{ ч } 20 \text{ мин} + 2 \text{ ч} = 17 \text{ ч } 50 \text{ мин}$

Ответ 17 ч 50 мин

№6

Решение:

$65:9=7$ (ост 2)

Получается, что 63 табурета войдет в 7 машин, а 2 табурета останутся, поэтому нужно 8 машин

Ответ: 8 машин