

6

Настя утром вышла из дома и пошла в школу со скоростью 60 метров в минуту. Через 4 минуты вслед за ней вышел её брат Серёжа со скоростью 80 метров в минуту. Через несколько минут Серёжа догнал Настю. Через сколько минут Серёжа догнал Настю?

Запишите решение и ответ.

| | |
|----------|--|
| Решение. | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| Ответ: | |
| | |
| | |

7

На одной тарелке на 10 орехов больше, чем на другой. Сколько орехов нужно переложить с одной тарелки на другую, чтобы орехов стало поровну?

| | |
|--------|--|
| Ответ: | |
| | |
| | |

8

Один килограмм апельсинов стоит 80 рублей, а один килограмм мандаринов — на 40% больше. Сколько рублей стоит один килограмм мандаринов?

| | |
|--------|--|
| Ответ: | |
| | |
| | |

9

Найдите значение выражения $58\,906 : 2 - (372 \cdot 52 - 4121)$.

Запишите решение и ответ.

| | |
|----------|--|
| Решение. | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| Ответ: | |
| | |
| | |

10

В магазине продаются шурупы в разных упаковках. В таблице показано количество шурупов в упаковке и её цена. Нужно купить 100 шурупов. Найдите наименьшую возможную стоимость этой покупки.

| Упаковка | Количество шурупов | Цена |
|----------|--------------------|----------|
| № 1 | 10 шт. | 47 руб. |
| № 2 | 20 шт. | 75 руб. |
| № 3 | 25 шт. | 65 руб. |
| № 4 | 50 шт. | 140 руб. |

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ:

14

В магазин привезли апельсины. Сначала их хотели разложить в упаковки, по 10 штук в каждую, но тогда осталось бы три лишних апельсина. Продавец разложил апельсины в упаковки, по 8 штук в каждую, и один лишний апельсин взял для витрины. Сколько апельсинов в магазине, если их больше 40, но меньше 110 штук?

Запишите решение и ответ.

Решение.

Ответ: