

Модуль 2.

**Применение
мультимедийных
презентаций для
закрепления навыка
оформления краткой
записи задачи и её решения**

Задача № 163

(Математика 5 класс, Виленкин Н.Я.)

У Андрюши – 123 м.

У Алеши - ?, в 3 раза меньше, чем

на ?

Решение

1) $123 : 3 = 41(\text{м.})$ – у Алеши.

2) $123 - 41 = 82(\text{м.})$.

Ответ: на 82 марки у Андрюши больше, чем у Алёши.

Задача № 185

(Математика 5 класс, Виленкин Н.Я.)

I девочка – 1кг 250г малины

II девочка – ?, на 300г больше

?

Решение.

1) $1\text{кг } 250\text{г} = 1250\text{г}$

2) $1250 + 300 = 1550(\text{г})$ – у II девочки.

3) $1250 + 1550 = 2800(\text{г})$.

*Ответ: 2800граммов малины
собрали две девочки.*

Задача № 291

(Математика 5 класс, Виленкин Н.Я.)

*Поезд составлен из 12 вагонов по 58 мест.
В поезде 667 пассажиров.*

Свободных мест - ?

Решение.

1) $58 \cdot 12 = 696$ (м.) – всего в поезде.

2) $696 - 667 = 29$ (м.).

Ответ: 29 мест осталось свободных в поезде.

Задача № 777 2)

(Математика 5 класс, Виленкин Н.Я.)

I озеро - ? , в 3 раза больше $3x(\text{га})$
II озеро - ? $x(\text{га})$ $\left. \begin{array}{l} 3x(\text{га}) \\ x(\text{га}) \end{array} \right\} 32 \text{ га}$
III озеро – 7га

Уравнение

$$3x + x + 7 = 32,$$

$$4x + 7 = 32,$$

$$4x = 32 - 7,$$

$$4x = 28,$$

$$x = 28 : 4,$$

$$x = 7.$$

7га – площадь второго озера,

$$7 \cdot 3 = 21 (\text{га}).$$

Ответ: 21 га площадь первого озера.

Задача № 809 1)

(Математика 5 класс, Виленкин Н.Я.)

Озеро – $t = 3$ ч, $v = 27$ км/ч

Против течения – $t = 4$ ч

$v_{\text{теч.}} = 3$ км/ч

$S = ?$

Решение .

- 1) $27 \cdot 3 = 81$ (км) – путь по озеру.
- 2) $27 - 3 = 24$ (км/ч) – скорость по реке.
- 3) $24 \cdot 4 = 96$ (км) – путь по реке.
- 4) $81 + 96 = 177$ (км).

Ответ: 177 км прошел теплоход за 7 часов.

Задача № 493

(Математика 6 класс, Виленкин Н.Я.)

Акварель - $\frac{5}{6}$ всех рисунков.

Карандашами – ?, 0,25 остальных

72 рис.

Решение.

$$1) 72 \cdot \frac{5}{6} = \frac{72 \cdot 5}{6} = \frac{60}{1} = 60(\text{рис.}) - \text{акварель.}$$

$$2) 72 - 60 = 12 (\text{рис.}) - \text{осталось.}$$

$$3) 12 \cdot 0,25 = 3(\text{рис.}).$$

Ответ: 3 карандашных рисунка на выставке.

Задача № 649

(Математика 6 класс, Виленкин Н.Я.)

*Отправили – 211,2т, что составляет 0,88 от
Намолотили -?*

Решение.

$$1) 211,2 : 0,88 = 240(т)$$

Ответ: 240 т зерна намолотили за день.

Задача № 786

(Математика 6 класс, Виленкин Н.Я.)

Хлопковые семена

21кг

7кг



Масло

5,1кг

x кг



Решение.

$$\begin{aligned} \underline{21} &= \underline{5,1}, \\ x \cdot 7 &= 5,1 \cdot 7 : 21, \\ x &= 1,7 \end{aligned}$$

Ответ: 1,7 кг масла получится из 7 кг хлопкового семени.

Задача № 494

(Математика 5 класс, Виленкин Н.Я.)

Проложено - ?, 75% от

Всего – 102,8 км

Осталось проложить -?

Решение.

1) $75\% = 0,75$

2) $102,8 \cdot 0,75 = 77,1(\text{км})$ – проложено.

3) $102,8 - 77,1 = 25,7(\text{км})$.

Ответ: 25,7 км газопровода осталось проложить.