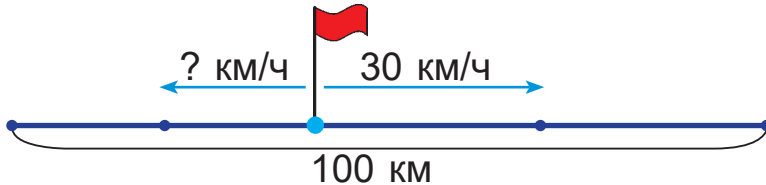




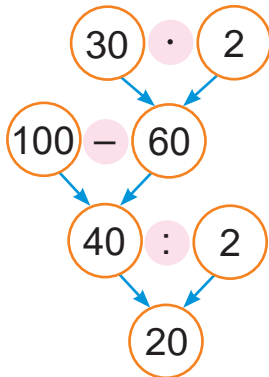
Урок 50

Погрузчик и трактор одновременно выехали из деревни в противоположных направлениях. Через 2 ч расстояние между ними стало равно 100 км. Найди скорость погрузчика, если скорость трактора — 30 км/ч.

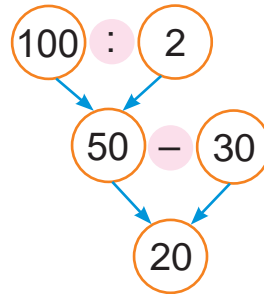


Объясни по схемам разные способы решения.

Способ 1



Способ 2



- Тереза и Анна одновременно отплыли от середины дорожки в бассейне в противоположных направлениях и через 8 с оказались на расстоянии 9 м 60 см друг от друга. Скорость Терезы была равна 50 см/с. С какой скоростью плыла Анна?

- Найди значения выражений.

$$127 \cdot 4 \quad 924 : 6 \quad 135 \cdot 7 - 657 : 3$$

$$328 \cdot 3 \quad 741 : 3 \quad 925 : 5 + 216 \cdot 3$$

- Вставь пропущенные числа.

$$3 \text{ га} = ? \text{ м}^2 \quad 26 \text{ м}^2 = ? \text{ дм}^2 \quad 5200 \text{ см}^2 = ? \text{ дм}^2$$


$$15 \text{ а} = ? \text{ м}^2 \quad 43 \text{ м}^2 = ? \text{ см}^2 \quad 670\,000 \text{ см}^2 = ? \text{ м}^2$$



4. Составь выражение и найди его значение.
Частное, в котором делимое представлено суммой чисел 64 505 и 89 095, а делитель — разностью чисел 1000 и 999.
5. Четыре трактора обработали 1700 га земли. Сколько гектаров земли могут обработать двенадцать таких тракторов?
6. Площадь оконной рамы прямоугольной формы равна 96 дм^2 . Найди длину одной из сторон этой рамы, если длина другой стороны равна 12 дм.

7. Предполагают, что великий белорусский учёный Франциск Скорина родился около 1490 г. Первую печатную белорусскую книгу он издал в 1517 г. В каком веке родился Франциск Скорина? В каком веке он издал первую печатную книгу? Сколько лет прошло от этих событий?



8.  Скорость удаления двух автомобилей при движении в противоположных направлениях равна 170 км/ч. С какими скоростями могли ехать эти автомобили?

1. Найди значения выражений.

$$9 \cdot (40\,100 - 39\,900) \quad (212 : 4 + 999\,947) : 5$$

2. Два вертолётa одновременно вылетели с аэродрома в противоположных направлениях. Через 3 ч расстояние между ними стало 1200 км. Первый вертолёт летел со скоростью 170 км/ч. Найди скорость второго вертолётa.