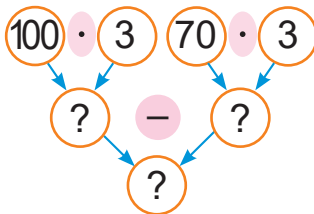
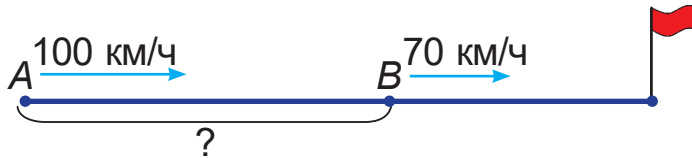




Урок 122

Две машины одновременно выехали **в одном направлении** из городов A и B . Скорости машин были 100 км/ч и 70 км/ч. Через 3 ч одна из машин догнала другую. Найди расстояние между городами.



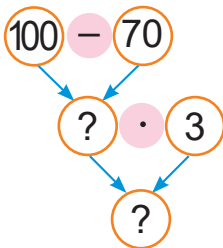
Способ 1

- Сначала узнаю, сколько километров проехала первая машина за 3 ч.
- Потом узнаю, сколько километров проехала вторая машина за 3 ч.
- Теперь можно узнать расстояние между городами A и B (разность пройденных расстояний).



Способ 2

- Сначала узнаю, на сколько километров уменьшалось расстояние между машинами за 1 ч (скорость сближения).
- Потом узнаю, на сколько километров уменьшилось расстояние между машинами за 3 ч (расстояние между городами A и B).

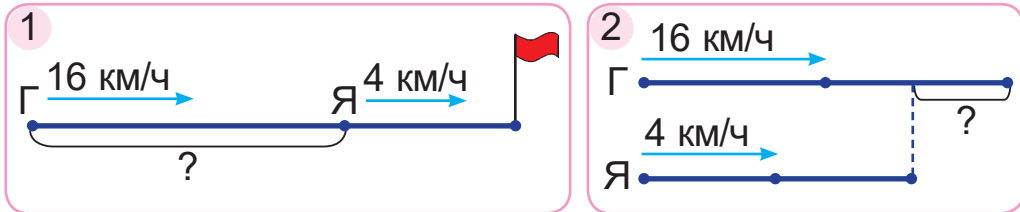


1. Из двух посёлков, расстояние между которыми 50 км, одновременно выехали в одном направлении два трактора со скоростями 46 км/ч и 35 км/ч. На сколько километров уменьшится расстояние между ними через 1 ч? Через 2 ч? Через 3 ч?



2. Выбери схему. Реши задачу.

В полдень в одном направлении от станции Грибная выехал велосипедист со скоростью 16 км/ч, а от станции Ягодная вышли туристы со скоростью 4 км/ч. Через 2 ч велосипедист догнал туристов. Каким было расстояние между станциями?



3. Число 392 делится на 14. Найди:

- три следующих числа, которые делятся на 14;
- три предыдущих числа, которые делятся на 14.

4. Представь число 3135 в виде суммы двух слагаемых, одно из которых равно: 950; 1325; 2006.

5. Вычисли.

$$7 \text{ м } 3 \text{ см} - (3 \text{ м } 61 \text{ см} - 3 \text{ м } 49 \text{ см}) \cdot 21$$

$$1 \text{ т } 472 \text{ кг} : (209 - 186) + 2 \text{ т } 96 \text{ кг}$$

? Антон догоняет Стёпу. Скорость Стёпы — 3 м/с, а Антона — 5 м/с. На сколько метров уменьшится расстояние между мальчиками через секунду?

1. Вычисли.

$$10 \text{ т } 4 \text{ кг} : 41 + 18 \text{ т } 11 \text{ кг} : 83 - 451 \text{ кг}$$

2. Два автобуса в полночь выехали из двух городов в одном направлении со скоростями 95 км/ч и 80 км/ч. Через 8 ч один автобус догнал другой. Каким было расстояние между городами?



Урок 123

1. Вычисли. Результат проверь умножением.

$$39\ 330 : 19$$

$$39\ 900 : 38$$

$$34\ 615 : 43$$

$$12\ 796 : 28$$

$$78\ 429 : 39$$

$$10\ 968 : 24$$

2. Вычисли.

$$5\ \text{м}\ 8\ \text{дм} \cdot 4$$

$$3\ \text{т}\ 5\ \text{ц}\ 25\ \text{кг} \cdot 18$$

$$4\ \text{кг}\ 850\ \text{г} \cdot 3$$

$$5\ \text{ч}\ 48\ \text{мин} \cdot 15$$

3. Найди значения выражений.

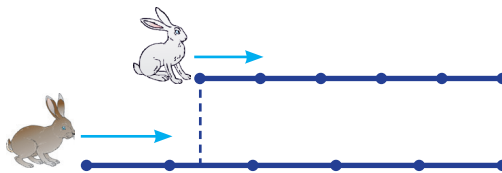
- $a - 2143$, если a равно 1 000 000; 2143.

- $186\ 796 : 67 : 82 + k : 35$, если k равно 6335; 0.

4. Два маршрутных такси в полдень выехали из двух городов в одном направлении со скоростями 85 км/ч и 95 км/ч. Через 6 ч одно такси догнало другое. Каким было расстояние между городами?

5. Один заяц увидел другого и бросился за ним вдогонку. Зайцы бежали со скоростями 276 м/мин и 260 м/мин. Как изменится расстояние между зайцами через 1 мин? Через 2 мин?

6. Составь по схеме задачу. Используй данные задачи 5. Реши задачу.



7. От вокзала в одном направлении без четверти три вышли два поезда со скоростями 97 км/ч и 79 км/ч. Верно ли, что через 5 ч расстояние между ними будет больше 100 км?



8. Составь и реши задачу.

Урожайность с гектара, ц	Площадь, га	Весь урожай, ц
одинаковая	9	} 280
	5	

9. Объясни, что обозначают выражения. Составь вопросы.

Купили 5 порций мороженого «Каштан» по 1 р. 10 к. за порцию и 3 порции мороженого «Белочка», цена которого на 20 к. меньше.

$$110 \cdot 5$$

$$(110 - 20) \cdot 3$$

$$110 \cdot 5 - (110 - 20) \cdot 3$$



10. Часы в телефоне у Дануты опаздывают на 5 мин. На рисунке видно, какое время показывают часы сейчас. Успеет ли Данута на урок в художественную школу к 16 ч 10 мин, если сначала нужно 10 мин идти по набережной, потом — 5 мин по парку, а затем — 5 мин по дороге?



1. Найди значение выражения.

$$910 \cdot 51 : 13 : 17 + 385$$

2. Из двух посёлков в одном направлении одновременно выехали два велосипедиста со скоростями 18 км/ч и 12 км/ч. Через 2 ч один велосипедист догнал другого. Найди расстояние между посёлками.