

Математика

УРОК 19

(продолжение)



Повторение прошлого урока.



Составные задачи представляют собой цепочки простых задач. Чтобы выстроить их, надо проделать мысленное путешествие от вопроса задачи к данным в условии величинам, или наоборот.

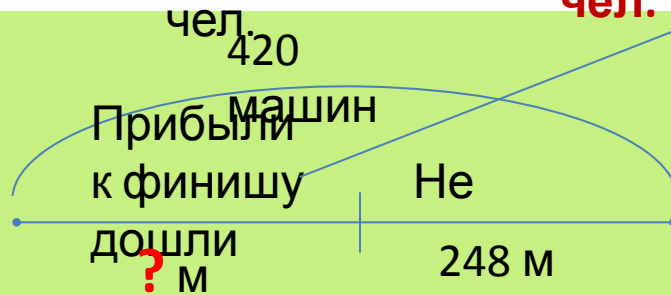
Сегодня мы продолжим работу над составными задачами, откроем для себя новые способы решения.

1

В автопробеге Париж — Дакар участвовало 420 машин. Экипаж каждой машины состоял из 3 человек. До финиша не дошли 248 машин. Сколько спортсменов прибыли к финишу?

Прибыли к финишу:

Общее число спортсменов	Число спортсменов в одной машине	Число машин
?	3	? м



1. Прежде чем ответить на вопрос задачи, мы должны узнать, сколько машин прибыли к финишу.
2. Зная, сколько машин прибыли к финишу и сколько человек в одной машине, мы можем ответить на главный вопрос задачи.

1.) $420 - 248 = 172$ (м) прибыли к финишу.

2.) $3 \cdot 172 = 516$ (чел.)

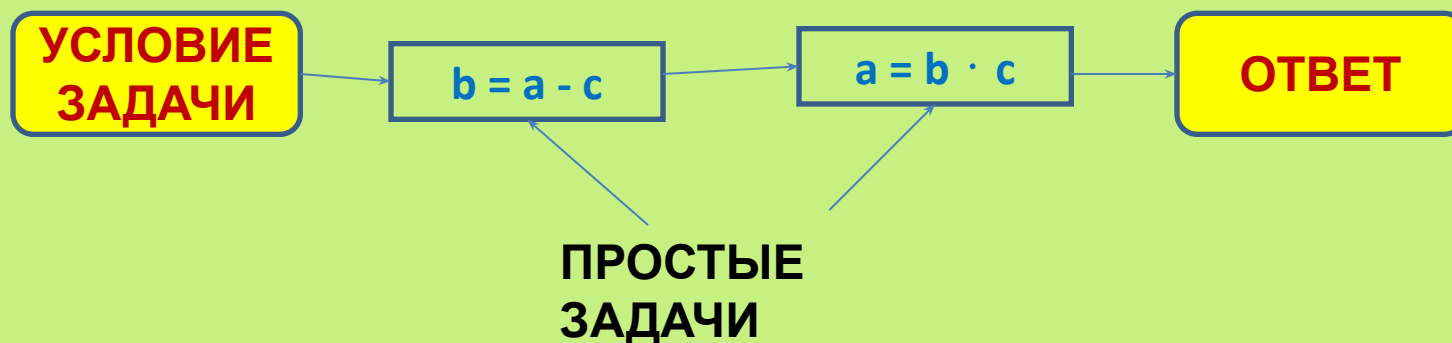
Ответ: 516 спортсменов прибыли к финишу.

1.) $420 - 248 = 172$ (м) прибыли к финишу.

2.) $3 \cdot 172 = 516$ (чел.)

Ответ: 516 спортсменов прибыли к финишу.

1. Какую задачу мы решали? (Мы решали составную задачу)
2. Сколько простых задач содержит наша составная задача? (2)
 - Задача на нахождение неизвестной части.
 - Задача на нахождение произведения
3. К нашим действиям в решении задачи можно составить блок-схему.



ВЫВОД:

1. Составные задачи состоят из простых задач.
2. Чтобы решить составную задачу, надо составить программу действий,
последовательность шагов решения.

2

Расстояние между Москвой и Минском 720 км. Сколько времени потребуется, чтобы проехать на автомобиле из Москвы в Минск и возвратиться обратно, если скорость движения автомобиля из Москвы в Минск равна 80 км/ч, а в противоположном направлении — на 10 км/ч больше?

	s	v	t
В Минск	720 км	80 км/ч	? ч
В Москву	720 км	?, (80 + 10) км/ч	? ч



Рассуждаем:

1. Чтобы ответить на вопрос задачи, можно сложить время, которое потребуется на дорогу в Минск и обратно.
 2. Время можно найти, разделив расстояние на скорость движения.
 3. По условию, расстояние между Москвой и Минском 720 км.
 4. Скорость по дороге в Минск также известна – 80 км/ч, а скорость на обратном пути узнаем, увеличив 80 км/ч на 10 км/ч.
- Значит, составная задача состоит из 4 действий (из 4 простых задач).

Запишите условие, решение и ответ задачи в тетрадь.

Ответ: 17 часов потребуется на путь из Москвы в Минск и обратно.

№ 3 стр. 58 – самостоятельно, (записав в тетради условие, решение и ответ).

№ 8 стр. 59 – решение и ответ в тетрадь.



**СПАСИБ
О!**