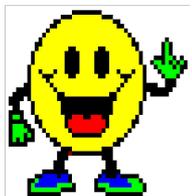


Каждый день жизни
прибавляет нам
частичку мудрости.

Математический диктант

70 км/ч	26км	10 км/ч	90 км/ч
2 ч	320 км/ч	30 км/ч	5 км/ч



$$\mathbf{S} = \mathbf{V} \cdot \mathbf{t}$$

$$\mathbf{V} = \mathbf{S} : \mathbf{t}$$

$$\mathbf{t} = \mathbf{S} : \mathbf{V}$$

Тема урока:

Решение задач на движение.

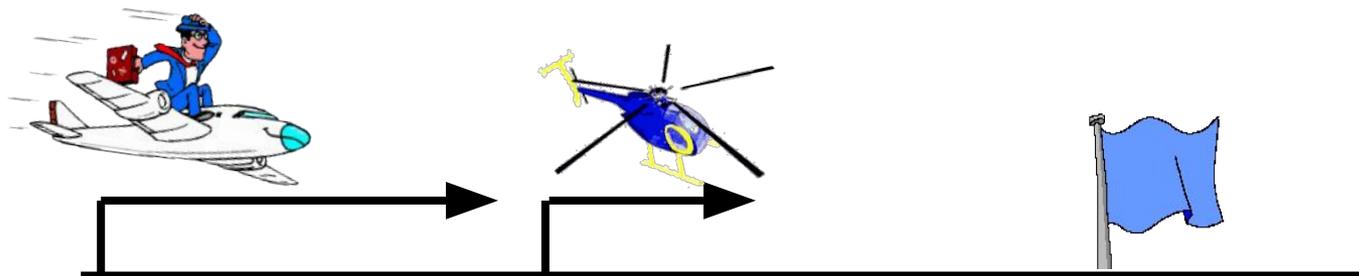


Цель урока:

Закрепить.....

Задача

Самолет и вертолет вылетели одновременно в одном направлении. Какое было расстояние между ними в момент вылета, если скорость самолета – 500 км/ч, скорость вертолета – 200 км/ч, и самолет догнал вертолет за 2 часа?



$S =$
 $?$

$$V_1 = 500 \text{ км/ч}$$

$$V_2 = 200 \text{ км/ч}$$

$$t = 2 \text{ ч}$$



199 868

27 953

Работа в группах

План работы:

- * Прочитать задачу.
- * Определить вид задачи.
- * Сделать чертёж и соответствующие надписи на чертеже.
- * Решить задачу по действиям с пояснением.
- * Выйти к доске, объяснить решение задачи.

Самостоятельная работа

Перед вами 3 задачи. Они разные по сложности. Выберите любую из них. Решите самостоятельно.

1. От двух причалов вышли одновременно навстречу друг другу 2 катера и встретились через 5 часов. Один катер шёл со скоростью 29 км / ч, а другой 35 км / ч. Каково расстояние между причалами.
2. Из двух городов вышли одновременно навстречу друг другу два автобуса и встретились через 4 часа. Скорость одного 60 км/ч, а другого на 5 км больше. Найдите расстояние между городами.
3. Машина проехала 180 км за 3 часа, а мотоцикл преодолел то же расстояние за 2 часа. Чья скорость больше и на сколько?

Проверь себя.

- I
- 1) $(29 + 35) = 64$ (км/ч) – скорость сближения
 - 2) $64 * 5 = 320$ (км) - расстояние
- II
- 1) $60 + 5 = 65$ (км/ч) – скорость второго
 - 2) $60 + 65 = 125$ (км/ч) – скорость сближения
 - 3) $125 * 4 = 500$ (км) – расстояние
- III
- 1) $180 : 3 = 60$ (км/ч) – скорость машины
 - 2) $180 : 2 = 90$ (км/ч) – скорость мотоцикла
 - 3) $90 - 60 = 30$ (км)

Спасибо за работу!

