**Занятие № 12**

**Тема:** **« Задачи на движение в одном направлении»**

**Цель:** учить решать задачи на движение в одном направлении

**Задачи:**

* обобщить знания зависимости между величинами: скорость, время, расстояние.
* совершенствовать умения решать задачи на все виды движения.
* развивать мыслительные операции (анализа, синтеза, обобщения, классификации).
* формировать способность к коррекции собственных затруднений на основе алгоритма, рефлексивного мышления.

**Ход занятия:**

**Устный счёт:**

**Запиши числа, у которых: 5 ед. 2 р. 3 ед.1 р., 8 ед.5 р. 5 ед.2 р., 7 ед.6 р. 4 ед.3р. 3 ед.1 р., 23 ед. 3 кл. 2 ед.2 кл., 453 ед.2 кл.1 ед. 3 кл. , 243 ед. 1 кл. 20 ед.2 кл., 4 ед.тыс.5 сот.3 дес..**

**Практическая часть:**

Задача 1. Грузовой поезд проехал 420 км, сделав остановку на одной станции. Путь до этой станции занял 4 часа при скорости 80км/ч. Весь оставшийся путь занял 2 часа. С какой скоростью поезд двигался после остановки?

**Решение:**

* 1) 4 \* 80 = 320(км) 2) 420 - 320 = 100 (км)
* 3) 100 : 2 = 50(км/ч)
* *Ответ: поезд после остановки двигался со скоростью 50 км/ч*

Задача 2. Грузовик в первый день проехал 600 км, а во второй день 200 км. Весь путь занял 8 часов. Сколько часов в день проезжал грузовик, если он ехал все время с одинаковой скоростью.

**Решение:**

* 1) 600 + 200 = 800 (км) 2) 800 : 8 = 100(км/ч)
* 3) 600 : 100 = 6(ч) 4) 200 : 100 = 2(ч)
* *Ответ: в первый день 6 часов, во второй 2 часа.*

Задача 3. Велосипедист проезжает путь из города в поселок, со скоростью 17 км/ч, за 5 часов. Сколько времени потребуется пешеходу, что бы пройти этот же путь, если он движется со скоростью 5 км/ч?

**Решение:**

* 1) 17 \* 5 = 85 (км) 2) 85 : 5 = 17 (ч)
* *Ответ: пешеходу понадобится 17 часов.*

Задача 4. Автомобиль проехал 400 километров. Двигаясь со скоростью 60 км/час, он проехал за 2 часа первую часть пути. С какой скоростью он двигался остальную часть пути, если он затратил на нее 4 часа?

**Решение:**

* 1) 60 \* 2 = 120(км) 2) 400 - 120 = 280(км)
* 3) 280 : 4 = 70(км/ч) *Ответ: 70 км/ч*

Задача 5. Скворец летел со скоростью 75 км/ч 2 часа. С какой скоростью летит ворона, если такое же расстояние она пролетит за 3 часа?

**Решение:**

* 1) 75 \* 2 = 150 (км) 2) 150 : 3 = 50 (км/ч)
* *Ответ: скорость вороны 50 км/ч.*