**Занятие № 13**

**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: 2 ед. 8 р. 3 ед.6 р., 3 ед. 7 р. 5 ед. 5 р., 8 ед.5 р. 2 ед.3р. 3 ед.1 р., 256 ед. 3 кл. 28 ед.23 кл., 403 ед.2 кл.10 ед. 3 кл. , 293 ед. 3 кл. 40 ед.2 кл., 56 ед.тыс. 234 сот. 38 дес..**

**Практическая часть:**

Задача 1. Автотуристы были в пути 15 часов в течение 2 дней. 420 километров они проехали в первый день и 480 во второй. Сколько часов каждый день они были в пути, если каждый день они двигались с одинаковой скоростью?

**Решение:**

* 1) 420 + 480 = 900 (км) 2) 900 : 15 = 60(км/ч)
* 3) 420 : 60 = 7(ч) 4) 480 : 60 = 8(ч)
* *Ответ: в первый день 7 часов, во второй 8.*

Задача 2. От города до поселка 37 километров, а от этого поселка до следующего 83 км. Сколько времени понадобиться, что бы доехать от города до последнего поселка, если двигаться со скоростью 40 км/ч?

**Решение:**

* 1) 37 + 83 = 120(км) 2) 120 : 4 = 3(ч)
* *Ответ: 3 часа.*

﻿﻿

Задача 3. За 3 часа катер преодолел расстояние в 210 км. Какое расстояние оно пройдет за 5 часов, если его скорость увеличится на 5 км/ч?

**Решение:**

* 1) 210 : 3 = 70 (км/ч) 2) 70 + 5 = 75(км/ч)
* 3) 75 \* 5 = 375(км) *Ответ: 375 км.*

Задача 4. Теплоход за 9 часов прошел 360 км в первый день. Во второй день теплоход с прежней скоростью был в пути 12 часов. Сколько всего километров преодолел теплоход за 2 дня?

**Решение:**

* 1) 360 : 9 = 40(км/ч) 2) 40 \* 12 = 480(км)
* 3) 480 + 360 = 840(км) *Ответ: 840 км.*

Задача 5. Вертолет пролетает за 4 часа 960 километров. Сколько времени понадобится самолету, чтобы пролететь то же расстояние, если он движется в 2 раз быстрее?

**Решение:**

* 1) 960 : 4 = 240(км/ч) 2) 240 \* 2 = 480(км)
* 3) 960 : 480 = 2(ч) *Ответ: 2 часа*