




# Подготовка к ОГЭ по математике

## Решение ТЕКСТОВЫХ задач.

Ильина Л.Я. – учитель математики  
МБОУ «СОШ№1 им.Н.Н.Яковлева» г.Олекминска РС(Я)



## **Типичные ошибки при решении текстовых задач:**

- **Невнимательное чтение условия и вопроса задания.**
- **Неверное применение формул.**
- **Логические ошибки при решении текстовых задач.**
- **Вычислительные ошибки.**

# Задание №22

Задачи на движение.

Задачи на движение содержат величины:

$t$  – время,  
 $v$  – скорость,  
 $S$  – расстояние.

Уравнения, связывающие эти три величины:

$$S = vt$$

$$t = \frac{S}{v}$$

$$v = \frac{S}{t}$$

## Повторение. 5 класс. Устно.

1. Собственная скорость теплохода  $40,5$  км/ч, а скорость течения реки  $5,3$  км/ч. Найдите скорость теплохода по течению и против течения.

## Повторение. 6 класс

Путешественник проплыл по реке на плоту 75 км за 25 ч. Обрато он вернулся на моторной лодке, собственная скорость которой 28км/ч. Сколько времени затратил путешественник на обратный путь?

## Повторение. 7 класс

Лодка шла против течения реки 4,5ч и по течению 2,1ч. Найти скорость лодки в стоячей воде, если она прошла всего 52,2 км, а скорость течения реки равна 3км/ч.

## Задание № 22 ОГЭ

Баржа прошла по течению 56 км и, повернув обратно, прошла еще 54 км, затратив на весь путь 5 часов. Найдите собственную скорость баржи, если скорость течения реки равна 5 км/ч.



# Задание № 22 ОГЭ

вариант 30, стр.183

1. Расстояние между пристанями А и В равно 60 км. Из А в В по течению реки отправился плот, а через час вслед за ним отправилась моторная лодка, которая, прибыв в пункт В, тотчас повернула обратно и возвратилась в А. К этому времени плот проплыл 30 км. Найдите скорость лодки в неподвижной воде, если скорость течения реки равна 5 км/ч.

## Рекомендации ученикам:

1. Объективно оцените свой актуальный уровень знаний.
2. Качественно подготовьте школьный материал, создайте багаж фундаментальных знаний. Необходимо знать основные теоремы и формулы, алгоритмы выполнения заданий.
3. Пройдите организационный инструктаж (правила поведения на экзамене, правила заполнения бланков). Познакомьтесь со структурой и содержанием экзаменационной работы.



## Рекомендации ученикам

4. Научитесь выделять и понимать главное в материале, т.к. умение решать задачи является следствием глубоко понятого соответствующего теоретического материала.
5. Совершенствуйте свои вычислительные умения и навыки.





**Математика является одним из наиболее важных предметов школьного курса.**

**Статусом математики как обязательного государственного экзамена подтверждается необходимость изучения математики каждым учащимся.**





**Желаю  
плодотворной  
подготовки к  
экзаменам!!!**