

ПРОЕКТ

«Определение средней скорости моего движения.»



Выполнил ученик 7Б класса
Бороздинов Сергей

Цель проекта.

«Определить свою среднюю скорость,
определить весь пройденный путь
за 11 лет обучения.»



План проекта

1. Определить расстояние до школы.
2. Определить время движения.
3. Вычислить скорость
4. Рассчитать весь путь за 11 лет обучения.



1). Определить расстояние до школы?

Для определения пути нужно: длину шага умножить на количество шагов.

Я узнал количество шагов до школы – 320

Чтобы определить длину шага, я подсчитал число шагов на 10 метров, получил 12 шагов.

Длина моего шага = $10\text{м} : 12 = 0.83\text{м}$.

Определим расстояние до школы $S = 0.83 * 320 = 265.6$

Мой путь за 1 день равен 565м.



2) Определить время движения.

время до школы = 5 минут.

3) Вычислить скорость. S M

Найти мою скорость? - $v = \frac{S}{t}$ C

Дано

См

$v = S : t$

$t = 5$ мин.

300с.

$v = 266\text{м} : 300\text{с} = 0.89\text{м/с}$

$S = 266\text{м}$

266м

Ответ: 0.89м/с

$v = ?$



4) Рассчитать весь путь за 11 лет обучения.

Путь до школы за один день $S = 532\text{м.}$

Путь до школы за одну неделю $S = 332*6=3.192$

Путь до школы за один год $S = 3.192*35=111.720\text{м.}$

Путь до школы за одиннадцать лет обучения $S = 111.720*11=1.228.920\text{м.}$



Вывод:

Моя скорость пути от дома до школы
равна $0.89\text{ м}\backslash\text{с}$.

Мой путь за одиннадцать лет обучения в
школе равен $1228\text{ км } 920\text{ м}$.

