



«Кто с детских лет занимается математикой, тот развивает внимание, тренирует свой мозг, волю, воспитывает настойчивость и упорство в достижении цели...»

А. Маркушевич



21 апреля

Классная работа



$$A = v \cdot t$$

$$S = a \cdot b$$

$$P = (a + b) \cdot 2$$

$$s = v \cdot t$$

$$p = a \cdot 4$$

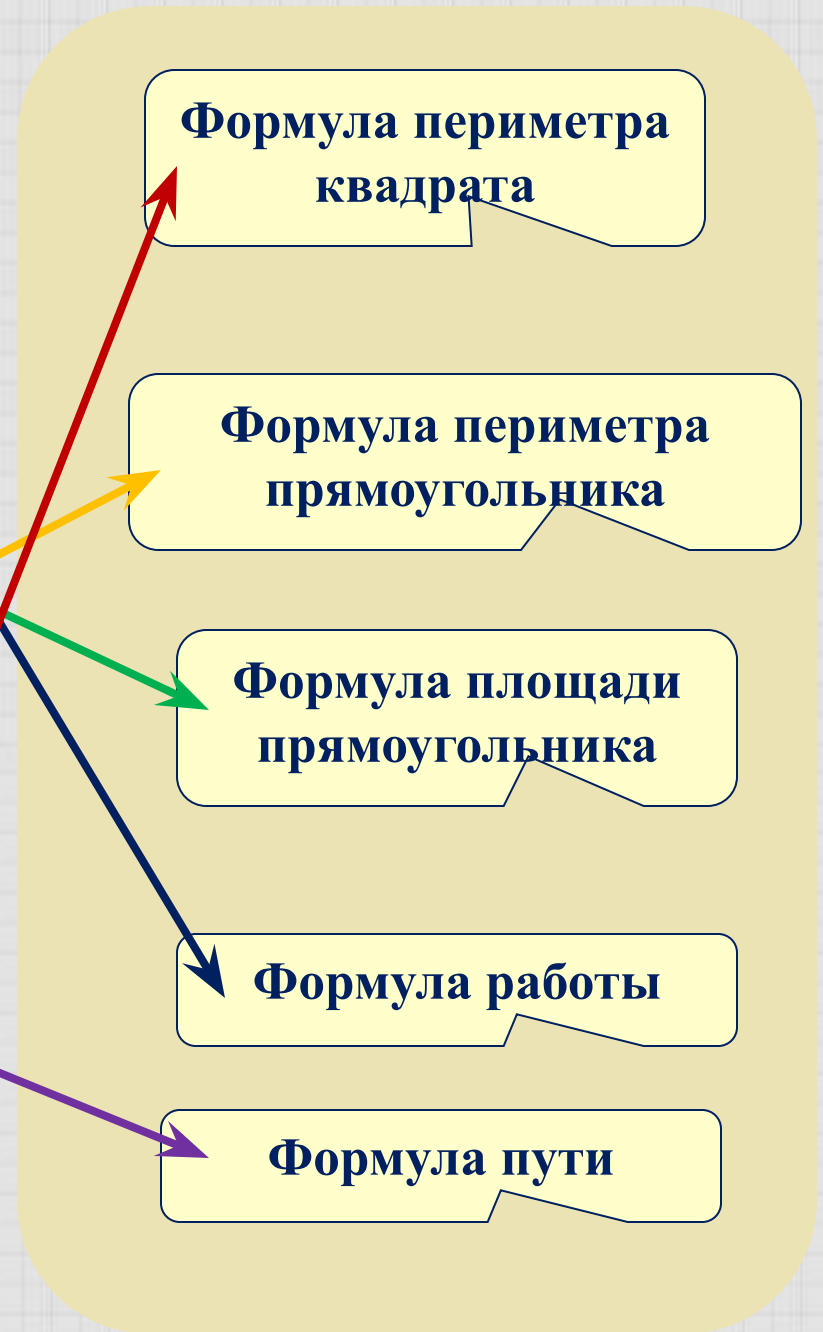
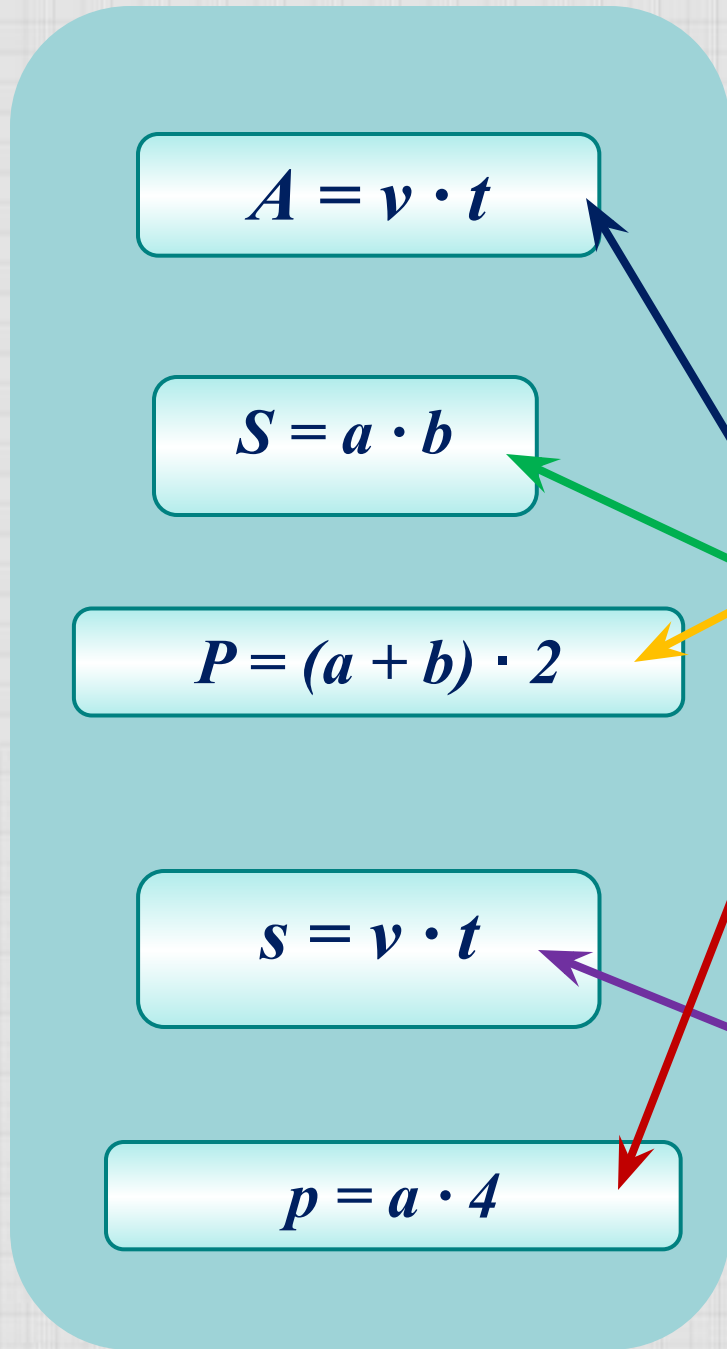
Формула периметра
квадрата

Формула периметра
прямоугольника

Формула площади
прямоугольника

Формула работы

Формула пути





**За месяц (20 рабочих смен) - 400 тонн
пряжи.
С какой производительностью в день
работает прядильный цех?**





20 курток в день
600 Курток - ? дней



**За 1 минуту- 20 полосок.
Какова производительность за час?**

Решение задач

Время и работа. Связь между величинами

Время принято обозначать
маленькой латинской буквой ***t***.

Сделанную работу –
большой латинской буквой ***A***.

Зависимость между величинами ***v***, ***t*** и ***A***
записывается так:

$$\mathbf{A = v \cdot t}$$

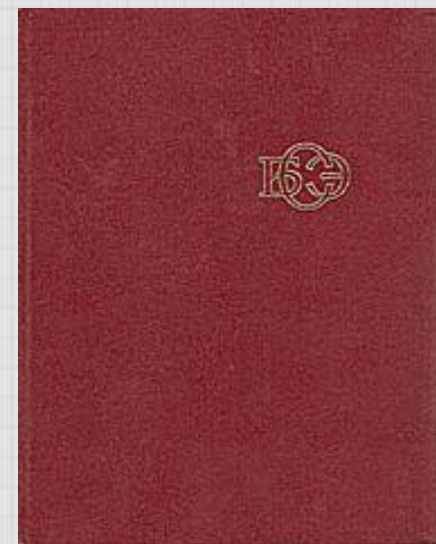
$$\mathbf{v = A : t}$$

$$\mathbf{t = A : v}$$



Большая советская энциклопедия

Производительность труда-
плодотворность, продуктивность
производственной деятельности людей,
измеряется количеством продукции,
произведённой за единицу рабочего времени
(час, смену, месяц, год)





Реши устно

$$A = v \cdot t$$

<i>A</i>	<i>600 писем</i>	<i>120 м</i>	<i>?</i> <i>открыток</i>
<i>v</i>	<i>? писем</i>	<i>10 листов /мин</i>	<i>5 откр./м</i>
<i>t</i>	<i>6 ч</i>	<i>? мин</i>	<i>10 мин</i>

Определи:

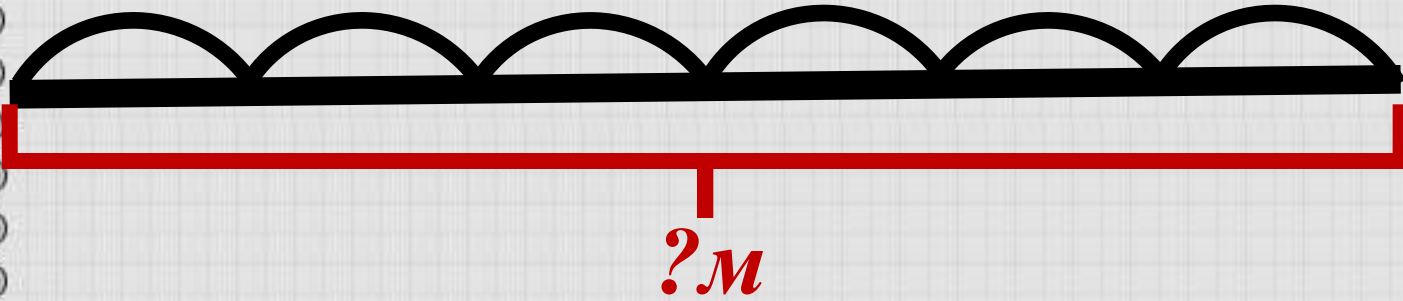
- а) производительность бульдозериста, если он за 2 часа очистил 180 м^2 площадки для катка;**
- б) производительность кондитера, если он за 3 часа сделал 150 кг конфет;**
- в) производительность фасовщика, если он за 2 дня сделал 180 подарков.**



На схеме единичный отрезок равен
производительности снегоуборочной машины.



20 м/ч



Сколько часов работала машина?

*Сколько метров она очистила от снега за 1 час? 2 часа?
3 часа? за всё это время?*

*Как узнать, чему равна выполненная работа, если
известны производительность и время?*

На схеме единичный отрезок равен
производительности бригады строителей
снежного городка за 1 неделю. Через сколько
недель бригада построит городок?

2 здания

$t = ?$

12 зданий



**На швейной фабрике шьют новогодние костюмы.
Производительность фабрики – 60 костюмов в
день. Сколько новогодних костюмов можно
сшить за 6 дней?**



Памятка

производительность – v

работа - A

время - t

$$\underline{A = v \cdot t}$$

$$t = A : v$$

$$v = A : t$$

с. 46 – 47

ВЫПОЛНИ ПО ИНСТРУКЦИИ
к уроку

Выполняй работу
аккуратно и правильно!