

среднее  
5 класс  
арифметическое



## *Цель урока:*

1. узнать что такое “среднее арифметическое”;
2. научиться его вычислять;
3. определить где и для чего применяется среднее арифметическое.



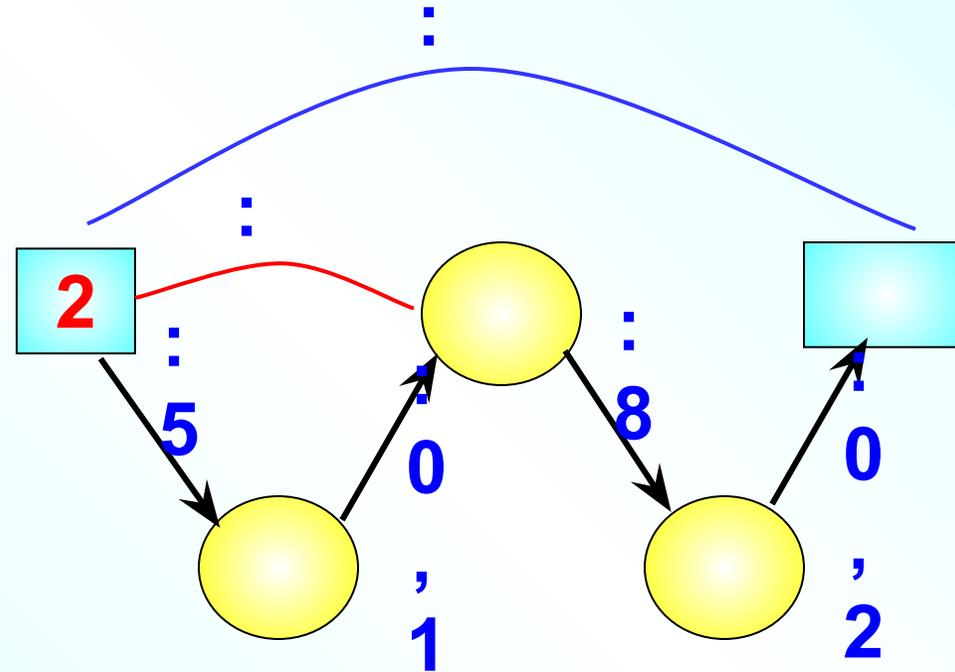
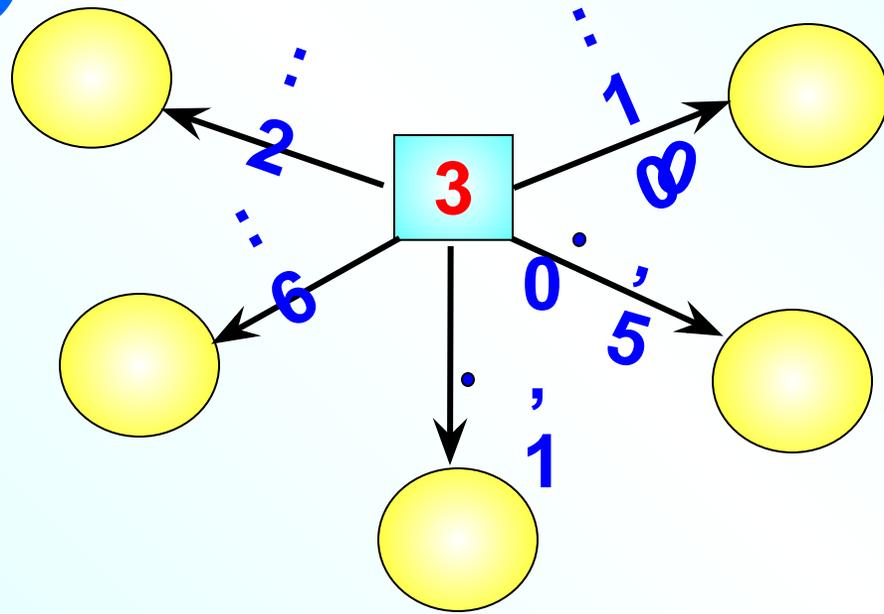


Я.А.КАМЕНСКИЙ 1592 – 1670 vsavoye.ru

**“Считай несчастным тот день или тот час, в который ты не усвоил ничего нового, ничего не прибавил к своему образованию”.**

Ян Амос Каменский

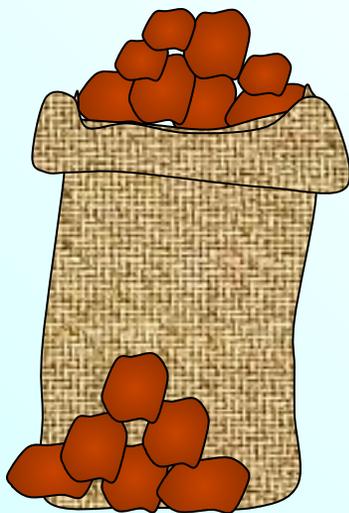
Найдите  
пропущенные числа



**ЗАДАЧА №1 Прочитай пункт 36, стр147-148**

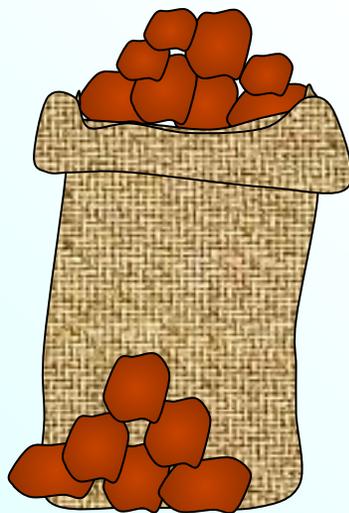
Фермер собрал с поля в 2005 году 4647 тонн картофеля, в 2006 году - 4372 тонны, в 2007 году- 4491 тонны и в 2008 году- 4592 тонны картофеля. Каков средний урожай картофеля за эти годы?

**4647 т**



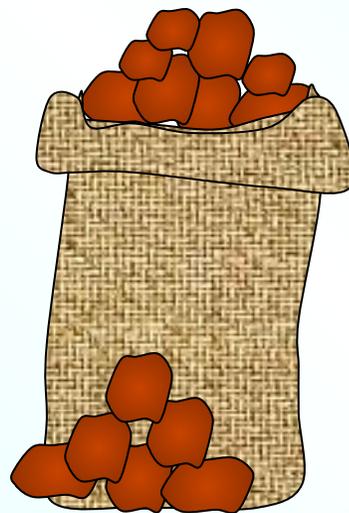
**2005 г**

**4372 т**



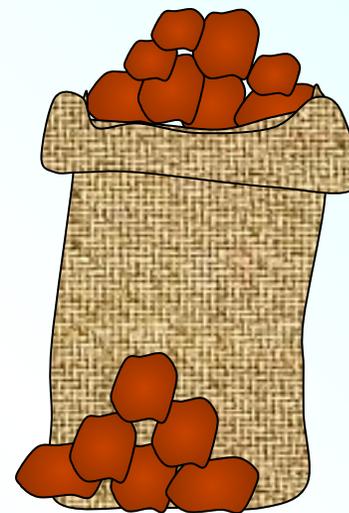
**2006**

**4491 т**



**2007**

**4592 т**



**2008**

## ЗАДАЧА №2

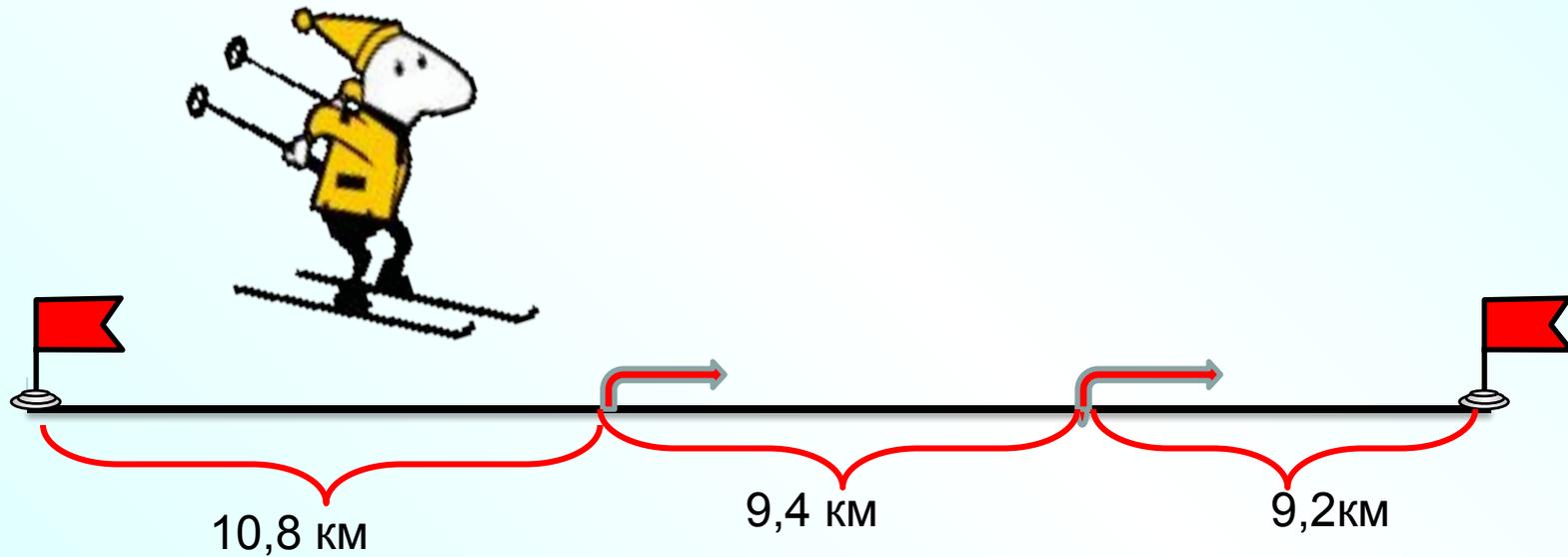
Ежедневная зарплата рабочего в течение пяти дней была: 660 рублей, 725 рублей, 690 рублей, 710 рублей и 645 рублей. Какова средняя зарплата рабочего за один день?



### ЗАДАЧА №3

За первый час лыжник прошёл 10,8 км, за второй 9,4 км и за третий 9,2 км.

Сколько километров в среднем проходил лыжник?



**Во время соревнований по художественной гимнастике за выступление с лентой судьи выставили гимнастке следующие оценки:**

**9,5; 9,7; 9,4; 9,6; 9,7.**

**Каков средний балл, полученный гимнасткой в этом виде соревнований?**

**Среднее арифметическое:**

$$(9,5 + 9,7 + 9,4 + 9,6 + 9,7) : 5 = \\ = 47,9 : 5 = ?$$



Какие действия мы с вами выполняли, чтобы найти средний балл?

**МОЛОДЦЫ!**

Найдите в учебнике на странице 247 ответ на вопрос: как называют **частное от деления** суммы чисел на число слагаемых

**Среднее арифметическое**



## **СООБРАЖАЙ!**

*Среднее арифметическое:*

*Велосипеда и мотоцикла*

*Трамвая и поезда*

*Апельсина и лимона*

*Туфельки и сапога*

*Пианино и баяна*

*Холодильника и вентилятора*

*Портфеля и рюкзака*

*Носка и чулка*

*Мопед*

*Электричка*

*Грейпфрут*

*Ботинок*

*Аккордеон*

*Кондиционер*

*Ранец*

*Гольф*



# Самостоятельная работа.



**1 вариант.**

**2 вариант.**

**НАЙДИ СРЕДНЕЕ АРИФМЕТИЧЕСКОЕ ЧИСЕЛ**

**25,6; 28,7; 14,4; 12,9**

**32,7; 42,2; 14,8; 32,9**

# **РЕФЛЕКСИЯ**

## **НА УРОКЕ**

- Я узнал...
- Я научился...
- Мне понравилось...
- Я затруднялся...
- Моё настроение...



**Спасибо за урок!**

***Домашнее задание:  
Выполнить  
Самостоятельную  
работу,  
прикрепить к Д/з.***