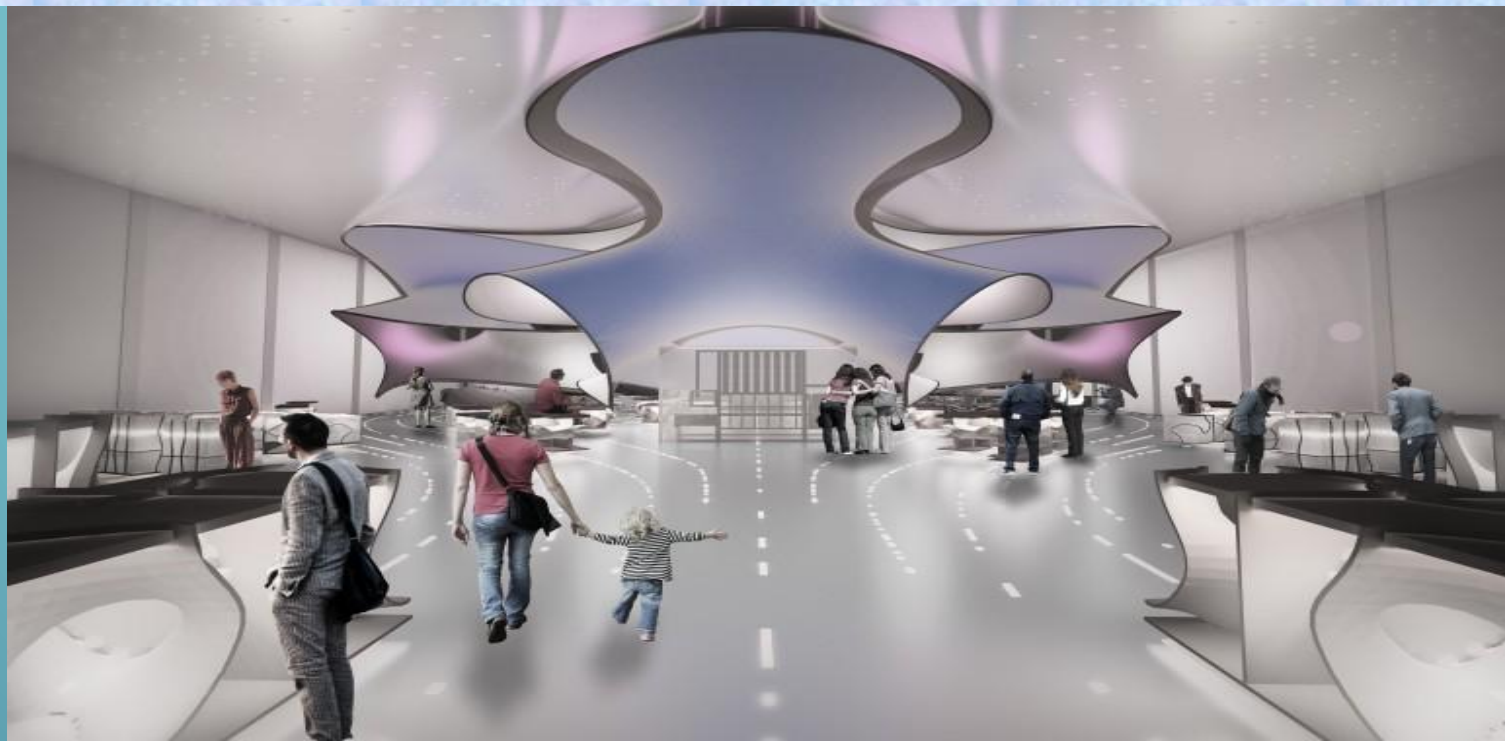
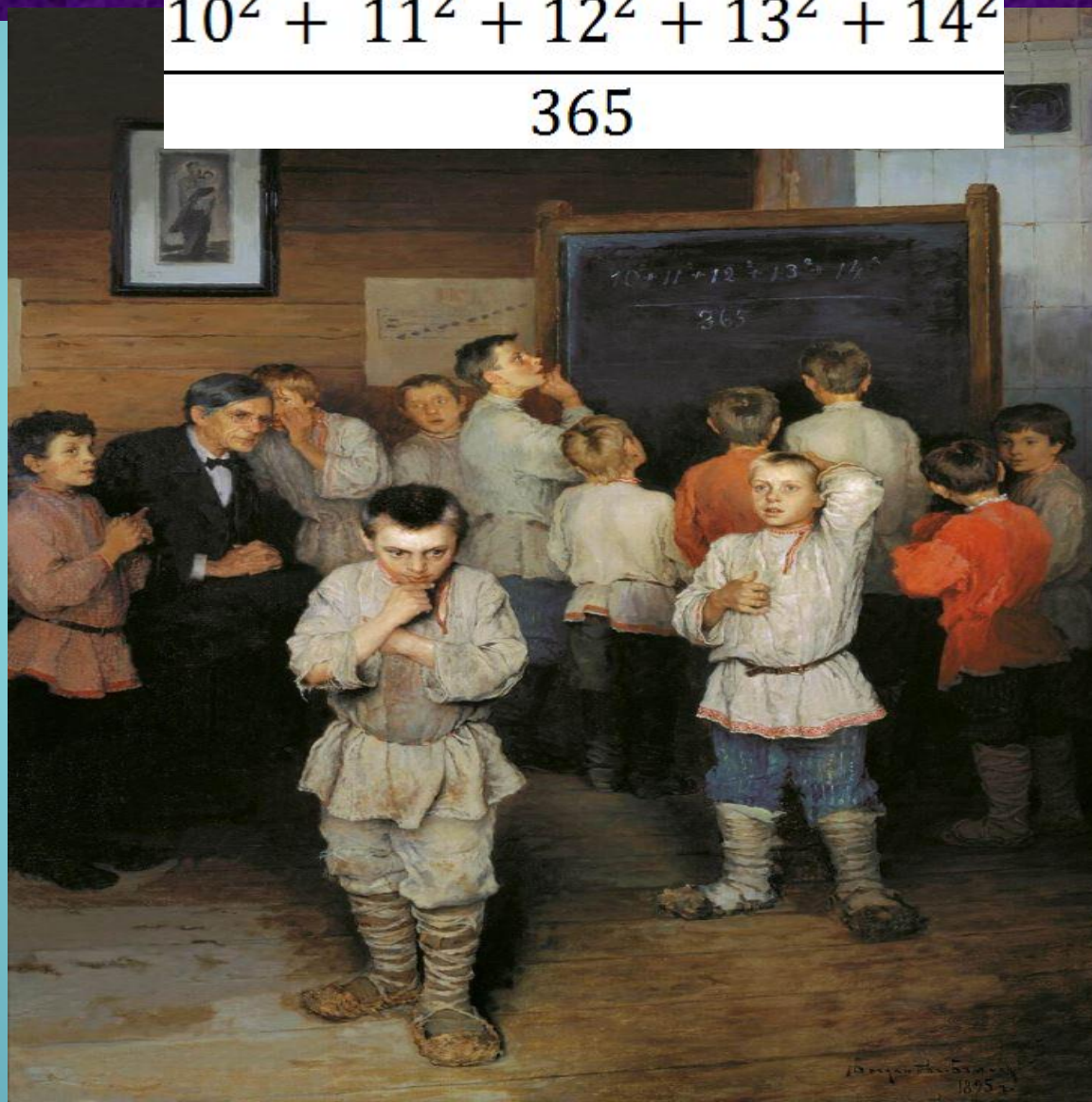


ПОРА В МУЗЕЙ!  
ПОЙДЕМ В МУЗЕЙ!  
МАТЕМАТИЧЕСКИХ  
ИДЕЙ!



# ЗАЛ УСТНОГО СЧЕТА

$$\begin{array}{r} 10^2 + 11^2 + 12^2 + 13^2 + 14^2 \\ \hline 365 \end{array}$$



# ДЕЛИТЕЛЬ

# КРАТНОЕ

7)  $1,5 \cdot 0,2 =$

8)  $9,99 + 1,11 =$

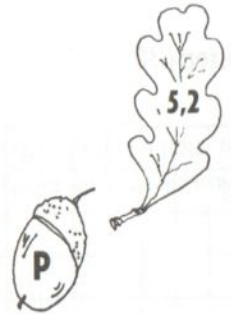
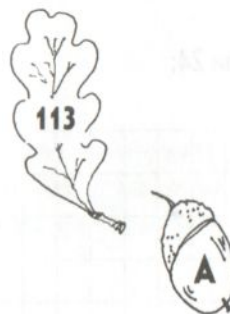


4



14)  $0,026 \cdot 100 =$

15)  $0,5 \cdot 1,6 - 0,4 \cdot 2 =$



# ЗАЛ ДЕЛИТЕЛЕЙ И КРАТНЫХ

2, 4, 15, 8, 24,  
3, 16, 5, 12

8

$a : b$

$a$  – кратное числа  
 $b$  – делитель числа

$b$   
 $a$

Если натуральное число

делится нацело на  $b$ , то

число

$a$

– кратное числа

$b$ ,

а число  $b$  – делитель числа

$a$

1) В чем разница?

**45 : 9** и **45 : 9**

2) Какие из чисел:

**2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 12, 15, 16, 18** являются:

а) делителями 24;    в) делителями 20 и 24;

б) кратными 6;    г) делителями 24 и кратными 4?

$$a \cdot 1, a \cdot 2, a \cdot 3, \dots$$

Делителей – конечно,  
а кратных –  
бесконечно!

2) Запишите 5 чисел, кратных  
числу:

а) 7; б) 30; в) 100; г) 34

Самый маленький делитель числа  $a$  — 1  
самый большой делитель числа  $a$   
— это само число  $a$   
самое меньшее кратное числу  $a$  —  
это само число  $a$

- а) наибольший делитель числа 19 735;
- б) наименьший делитель числа 19 735;
- в) наименьшее кратное числу 19 735?



# ЗАЛ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ШУТОК



Физкультурный зал в музее-  
это славная затея!



# Исторический зал



Леонтий Филлипович Магницкий

# Зал математической лирики



Нельзя быть  
математиком,  
не будучи  
одновременн  
о поэтом в  
душе.

Карл  
Вейерштрасс

# Зал юных математиков 6 А



# Зал юных математиков 6 А

Иван

48

Наталья

12,8

Егор

11



...

42

# Зал домашнего задания

- 1) Выучить определение делителя и кратного
- 2) № 5, № 7, № 8
- 3) По желанию: придумать сказку о делителях и кратных. Например о том, как они поссорились о своих числах, а потом помирились.

**МОЛОДЦЫ!**