



Игра

# «Крестики- НОЛИКИ»

Тема: «Проценты»

**Автор:** учитель математики I кв.категории МОУ  
Балтасинской средней общеобразовательной школы  
ШАЙХИЕВА Е.Н.



# Правила игры.

- Дисциплина в команде – залог успеха. Нарушение дисциплины приводит к штрафным баллам (-3 очка)
- Право первого хода у команды, ответившей на первый вопрос. Затем право хода чередуется.
- Право отвечать первой у команды, выбравшей вопрос. Верный ответ принесет 3 балла и соответствующее поле отметиться «х» (крестиком) или «о»(ноликом).
- Если крестики или нолики выстроятся в ряд по три, то команде прибавляется еще 3 балла.
- Соперники имеют право на ответ, если отвечающая команда допустила ошибку.
- Если обе команды ответили на вопрос неверно, то к «полю» данного вопроса можно вернуться только в конце игры.
- Учет баллов ведется в бланке счета



Право 1 хода.

**Вопрос:** число 2,4 от числа  
12 составляет:



*20%;*

*40%;*


*25%?*

вопро  
с

ответ



# Бланк счета

1	2	3
4	5	6
7	8	9

**МУЗЫКАЛЬНАЯ  
ПАУЗА**

**ФИЗКУЛЬТМИНУТК  
А**



**Вы действительно хотите  
выйти из игры?**





## Задача.

В двух корзинах 7,92 кг овощей. В одной из них на 20% меньше чем в другой. Сколько кг овощей в каждой корзине?

**Ответ: 4,4кг, 3,52кг**

ответ



# Задача.

Сумма двух чисел равна 26,  
а сумма 20% первого  
числа и 30% второго  
равна 5,7. найдите эти  
числа.



**Ответ: 21 и 5**



# Задача.

Митя подсчитал, что цена компьютерной мышки составляет 95% его денег, а цена коврика для мышки – 15% его денег. Если бабушка даст ему еще 12 рублей, то он сможет купить и мышку, и коврик. Сколько стоит мышка и сколько коврик?

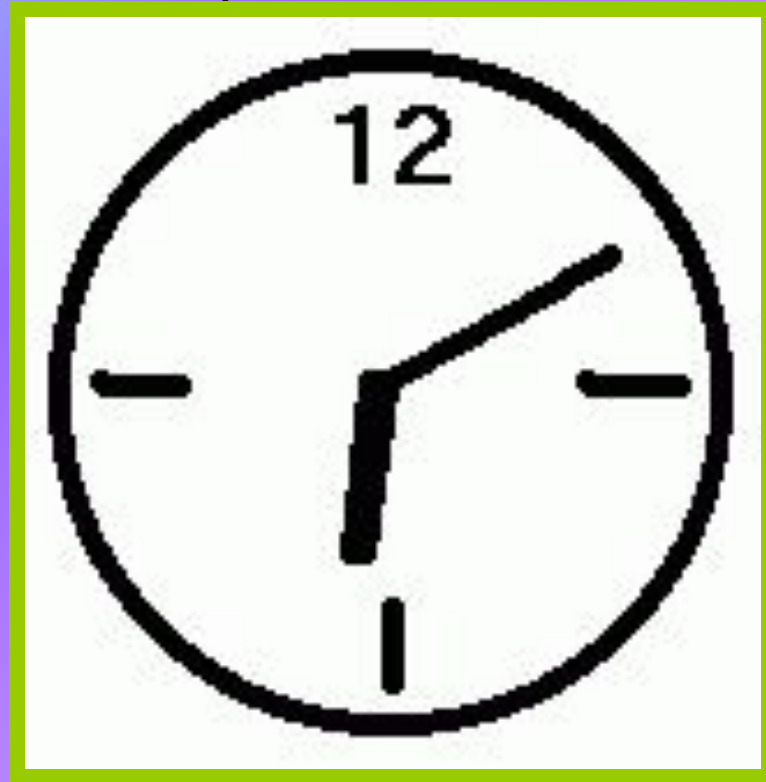
**Ответ: 114руб, 18руб.**





# Сколько времени?

Оцените изящество чудной задачи – сколько времени на этих часах?



**Ответ:**

Десять минут  
седьмого.



«Как нет на свете без ножек столов,  
как нет на свете котов без усов  
и без панциря раков,  
так нет в арифметике действий без  
знаков»

Задание:

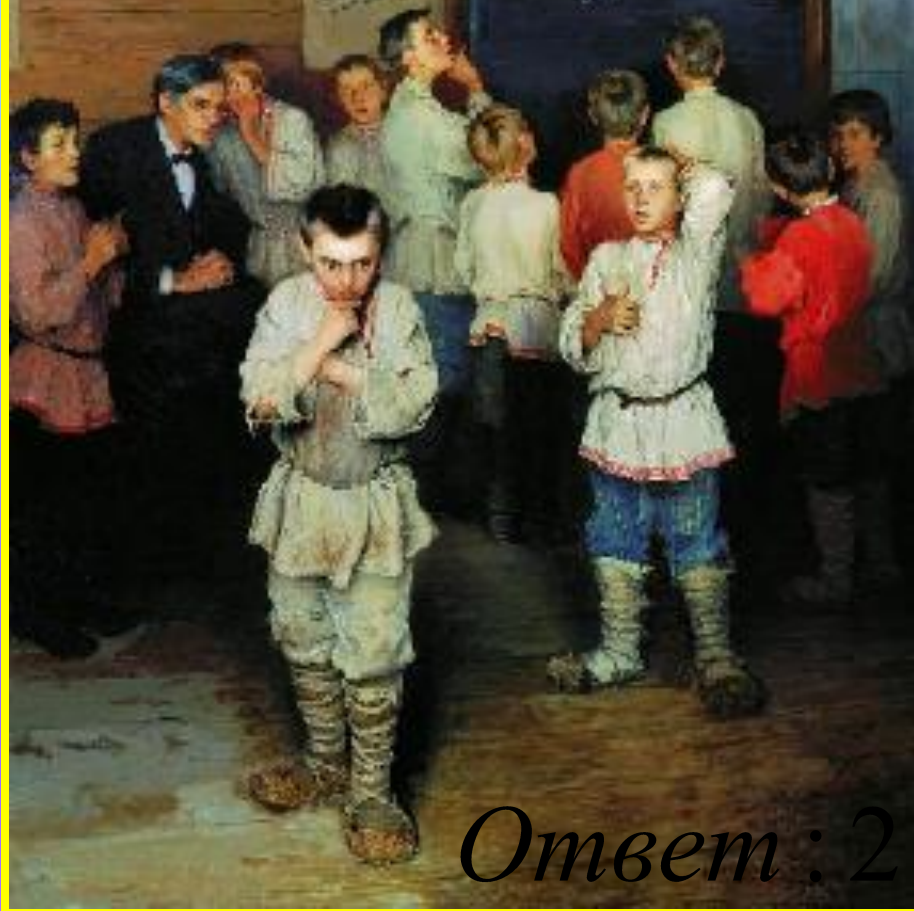
Расставьте математические знаки и скобки,  
чтобы получилось верное равенство:

$$1 \dots 2 \dots 3 \dots 4 \dots 5 \dots 6 = 1$$



# «Устный счет»

$$\frac{10^2 + 11^2 + 12^2 + 13^2 + 14^2}{365}$$



Картина называется

«Устный счет».

Написал ее художник

Н.П.Богданов-

Бельский в 1895 году.

Посмотрите, как

сосредоточенно

думают все ученики.

Какую же задачу задал

ученикам учитель? Не

сможем ли решить ее

мы?

Задача

Ответ





# Задача.

В первом полугодии завод перевыполнил план на 12%, а во втором недовыполнил на 7%, выпустив на 95 единиц продукции меньше, чем в первом полугодии. Каков годовой план завода?

**Ответ: 100 ед.продукции**



# Задача.

Маша и Даша за три дня съели коробку конфет. В первый день они съели 30% коробки и еще 8 конфет, во второй день – 40% остатка и еще 2 конфеты, а в третий день – 60% нового остатка и последние 4 конфеты. Сколько конфет было в коробке?

**Ответ: 40 конфет**



ՔՐԱՅԻՆ ԿՐԻՍԻՍ  
ՄԻԿՐՈՒՆԵՄ

ՄԻԿՐՈՒՆԵՄ

ՔՐԱՅԻՆ ԿՐԻՍԻՍ

ՄԻԿՐՈՒՆԵՄ

ՔՐԱՅԻՆ ԿՐԻՍԻՍ

ՄԻԿՐՈՒՆԵՄ



# Задача.

В магазине партию товара сначала решили продавать на 10% дороже, чем предполагалось первоначально, но затем, в связи с отсутствием спроса, товар уценили на 10%. Какая цена выше: та, что предполагалась первоначально, или последняя?



Варианты ответа:

- а) последняя;
- б) первоначальная;
- в) обе цены одинаковы

ответ

