



5



7



3



# Математик-бизнесмен

## 5 класс





# Игра «Математик- бизнесмен»

- За каждый правильный ответ команда получает виртуальные деньги, которые в конце урока превращаются в оценки.

5



7



3





5



7



3



# Игра «Математик-бизнесмен»

- Задания различной стоимости (в зависимости от сложности задания)
- Команда выбирает задание любой стоимости.
- Стоимость задания от 1 000 до 10 000 рублей.
- Стартовый капитал – вопросы по 100 рублей каждый.



5



7



3



# Стартовый капитал.

- Предлагаются 10 вопросов.
- Каждый вопрос – 100 рублей.
- Ответы записываются на листе.
- Время – 3 минуты.

# Вперед!





5



7



3



- Чему равна треть суток?
- Как называется сумма длин всех сторон многоугольника?
- Наименьшее натуральное число.
- Чему равно произведение всех цифр?
- Сколько квадратных метров в гектаре?
- Ограниченная часть прямой.
- Сколько граней у параллелепипеда?
- Сколько вершин у куба?
- Чему равна десятая часть сантиметра?
- Периметр квадрата 20 см. Чему равна его площадь?



# Стоимость задания

5

1000

4000



1000

5000

10000

7

2000

6000

10000



2000

8000

10000

3

3000

9000





## 1 000 рублей

- Вычислите наиболее удобным способом:

$$(326 + 987) + (609 + 74) + 391$$

$$(326 + 74) + (609 + 391) + 987 = \\ = 1000 + 1000 + 987 = 2987$$

5



7



3





# 1 000 рублей

- Вычислите наиболее удобным способом:

$$(25 \cdot 125) \cdot (8 \cdot 4).$$

$$\begin{aligned} & (25 \cdot 4) \cdot (125 \cdot 8) = \\ & = 100 \cdot 1000 = 100\,000 \end{aligned}$$

5



7



3







5



7



3



**2 000 рублей**

- Вычислите рациональным способом:

$$(1789 + 999) - 1788.$$

$$(1789 - 1788) + 999 = 1 + 999 = 1000$$



5



7



3



**2 000 рублей**

- Вычислите рациональным способом:  
 $3721 - (1998 + 1721)$ .

$$3721 - 1721 - 1998 = 2000 - 1998 = 2$$



**3 000 рублей**

- Вычислите рациональным способом:

$$142 \cdot 37 + 24 \cdot 37 - 37 \cdot 66.$$

$$(142 + 24 - 66) \cdot 37 = 100 \cdot 37 = 3700$$

5



7



3





**4 000 рублей**

- Решите уравнение:

$$16x + 23 - 8x = 887.$$

$$8x + 23 = 887$$

$$8x = 864 - 23$$

$$8x = 864$$

$$x = 864 : 8$$

$$x = 108$$

5



7



3





**5 000 рублей**

- Решите уравнение:

$$320 - 14y - 6y = 20.$$

$$320 - 20y = 20$$

$$20y = 320 - 20$$

$$20y = 300$$

$$y = 300 : 20$$

$$y = 15$$

5



7



3





5



7



3



# 6 000 рублей

- Одна сторона треугольника равна 19 см, что на 14 см меньше второй стороны и на 59 см меньше периметра. Чему равна третья сторона треугольника?

1)  $19 + 14 = 33$  (см) – 2 сторона

2)  $19 + 59 = 78$  (см) – периметр

3)  $78 - (19 + 33) = 26$  (см) – 3 сторона

Ответ: 26 см.



# 8 000 рублей

- Найдите три последовательных натуральных числа, если их сумма равна 540.

$$540 : 3 = 180$$

Ответ: 179, 180, 181.

5



7



3





# 9 000 рублей

- Сумма двух чисел равна 400. Одно из слагаемых заканчивается цифрой 4. если эту цифру зачеркнуть, то получится второе слагаемое.

Найдите эти числа.

$$\begin{array}{r} \text{А С 4} \\ + \text{А С} \\ \hline 4 \ 0 \ 0 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 364 \\ + 36 \\ \hline 400 \end{array}$$

Ответ: 364; 36

5



7



3







5



7



3



**10 000 рублей.**

- Угадайте корень уравнения

$$2^x 5^x 7^x = 4900.$$

$$\underline{x = 2}$$

$$2^2 5^2 7^2 = 4900$$

$$4 \cdot 25 \cdot 49 = 100 \cdot 49 = 4900$$



# 10 000 рублей

- Найдите сумму

$$1 + 2 + 3 + \dots + 598 + 599 + 600$$

$$(1 + 600) + (2 + 599) + (3 + 598) + \dots$$

Всего 600 чисел.

Значит 300 пар чисел.

$$(1 + 599) + (2 + 598) + \dots + (300 + 600) =$$
$$= 600 \cdot 1299 = 900 \cdot 1800 = 1800000$$

5



7



3





## 10 000 рублей

- Вычислите:

$$99 - 97 + 95 - 93 + \dots + 7 - 5 + 3 - 1$$

Нечётных чисел от 1 до 100 – 50

Пар нечётных чисел - 25

$$99 - 97 = 95 - 93 = \dots = 7 - 5 = 3 - 1 = 2$$

$$2 \cdot 25$$

$$= 50$$

5



7



3





5



7

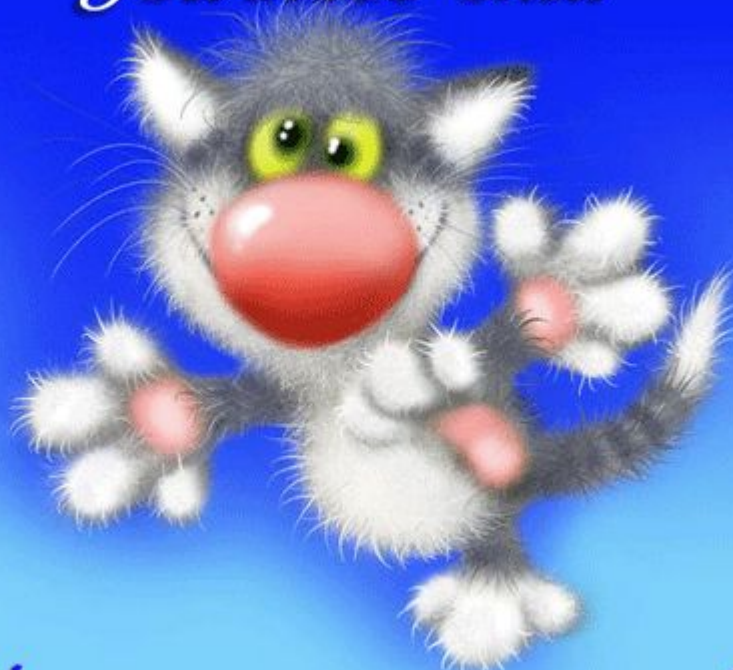


3



# Спасибо за игру!

*Удачного дня!*



*Хорошего настроения!*



5



7



3



Презентацию подготовила  
учитель математики  
Норка С. Н.  
МБОУ «Гимназия № 41»  
г. Кемерово



# Интернет-ресурсы

5

Мудрая сова

Линейка, карандаш, ластик

Циркуль

Подставка



7



3





5



7



3



Автор шаблона:

*Ранько Елена Алексеевна*  
*учитель начальных классов*  
*МАОУ лицей №21*  
*г. Иваново*