



**Игра по математике  
для 6 класса  
«Счастливы́й случай»**



## *Правила игры:*

За каждый правильный ответ команда получает жетон.

1 жетон – 1 балл.

Если команда ответить не может – отвечает команда соперников.



# *Разминка*

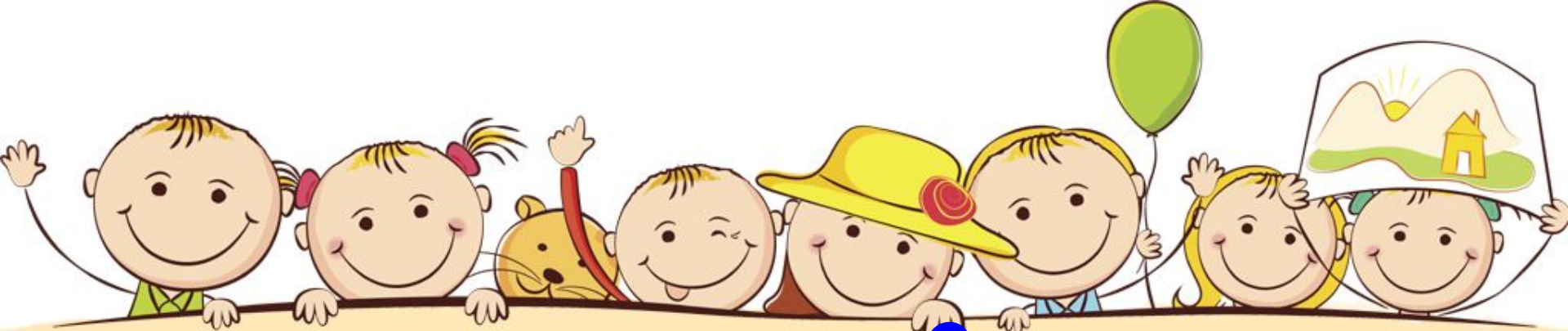


.





- **Высший балл в школах России** **5**
- **Эффективный способ снять умственное и физическое напряжение, который надежно устраняет утомление, повышает защитные силы организма.** **СОН**
- **Назовите пословицу или поговорку про сон.**  
(утро вечера мудренее!)
- **Сколько лет спал Илья Муромец.** **33**



• **Наименьшее четное число**

**2**

• **Прямоугольник, у которого все стороны равны.**

**(квадрат)**

• **Масса кубического метра воды.**

**1000 кг**

• **Геометрическая фигура, состоящая из точки**

**и двух лучей, исходящих из этой точки.**

**УГОЛ**

• **Соперник нолика**

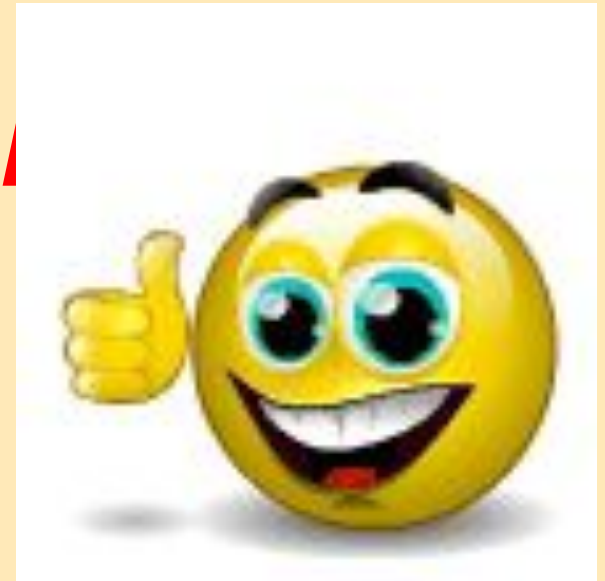
**крестик**

• **Если съесть одну сливу, что останется?**

**косточка**



# **«Дальше...Быстр ее...Правила»**





1 команда:

•Чему равно 3 в третьей степени **27**

•Чему равен периметр квадрата?

(сумма длин всех сторон)

•Как называется результат сложения **СУММА**

•Сколько секунд в 1 часе **3600**

Как называется дробь у которой числитель больше знаменателя  
(неправильная)

•49 – составное число **да**

•Чему равна площадь прямоугольника?

( $S = a \cdot b$ )

•Сформулируйте признаки делимости на 9

(Натуральное число делится на 9 без остатка, если сумма его цифр кратна девяти.)



2 команда:

•Чему равно 2 в четвертой степени **16**

•Чему равен периметр прямоугольника?

(сумма длин всех сторон)

•Как называется результат вычитания

(разность)

•Сколько миллиметров в 1 м. **1000**

Как называется дробь у которой числитель меньше знаменателя

(правильная)

•41 – простое число **да**

•Чему равна площадь квадрата? ( $S = a^2$ )

•Сформулируйте признаки делимости на 3

(Натуральное число делится на 3 без остатка,

•если сумма его цифр кратна трем.)





**«Темная**

**радка»**





- Как называется натуральное число, которое имеет только 2 делителя: единицу и само это число?  
(простым)
- Если два натуральных числа имеют наибольший общий делитель, равный 1, то они называются?  
(взаимно простыми)
- Если числитель и знаменатель дроби, взаимно простые числа, то такую дробь называют...  
(несократимой)



• Число, на которое надо умножить знаменатель дроби, чтобы получить новый знаменатель, называется . . .

**(дополнительный множитель)**

• Наибольшее натуральное число, на которое делятся без остатка числа  $a$  и  $b$ , называется . . .

**(НОД этих чисел)**

• Можно ли ноль разделить на натуральное число

**(да)**



• Если запись натурального числа оканчивается четной цифрой, то такое число делится на 2?

**(да)**

• Натуральное число, которое имеет больше двух делителей, называется ...

**(составным)**

• Если числитель и знаменатель дроби умножить или разделить на одно и то же натуральное число, то получится...

**(равная ей дробь)**



• Наименьшее натуральное число, которое кратно числам  $a$  и  $b$ , называется  
**(НОК этих чисел)**

• Можно ли натуральное число разделить на ноль?  
**(нет)**

• Делится ли число на 10 и на 5,  
если запись натурального числа оканчивается на ноль?  
**(да)**



# «Заморочки из бочки»





# ИТОГИ ИГРЫ





## Рефлексия

- У каждого из вас на столе карточки (зеленая, желтая, красная). Уходя из класса, отдайте учителю одну из них.
- **Карточка зеленого цвета обозначает:** «Я удовлетворен игрой, игра была полезна для меня, я много, с пользой и хорошо работал, я понимал все, о чем говорилось и что делалось на уроке».
- **Карточка желтого цвета обозначает:** «Игра была интересна, я принимал в ней активное участие, в определенной степени полезна для меня, я отвечал с места, я сумел выполнить ряд заданий, мне было на достаточно комфортно».
- **Карточка красного цвета обозначает:** «Пользы от игры я получил мало, я не очень понимал, о чем идет речь, мне это не очень нужно, мне это неинтересно, к ответам на игре я был не готов».