



**Игра по математике
для 6 класса
«Счастливым случаем»**



Правила игры:

За каждый правильный ответ команда получает жетон.

1 жетон – 1 балл.

Если команда ответить не может – отвечает команда соперников.



Разминка

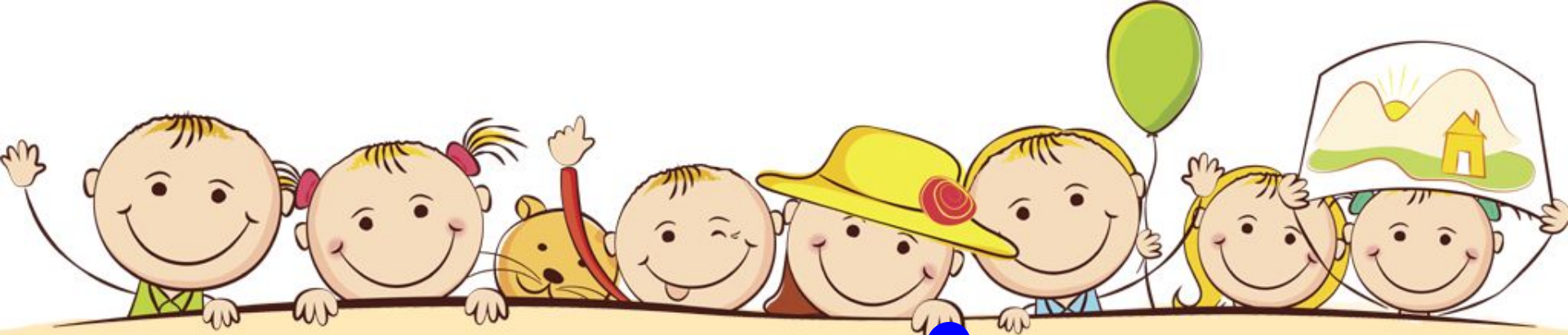


.





- **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**

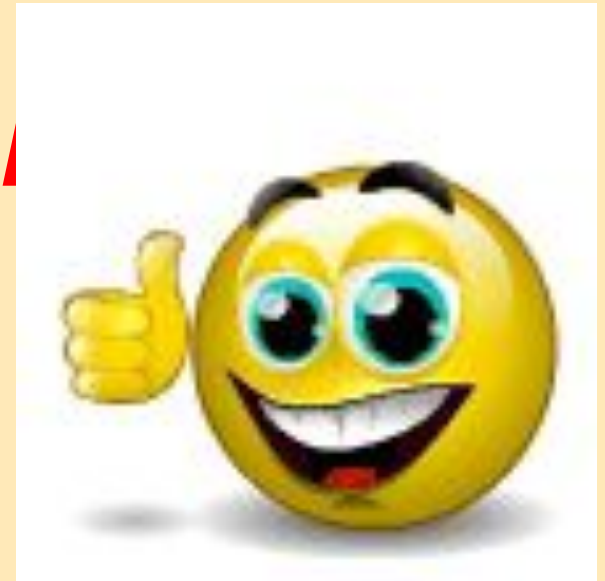
• **Соперник нолика** **крестик**

• **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)



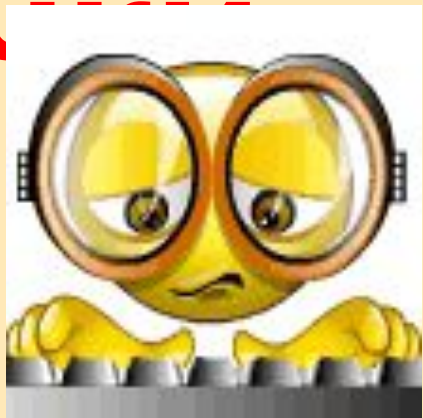
• Наименьшее натуральное число, которое кратно числам a и b , называется
(НОК этих чисел)

• 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».