

5 класс



Игра «Ума палата»



Обобщение и систематизация знаний
по теме «Уравнения»

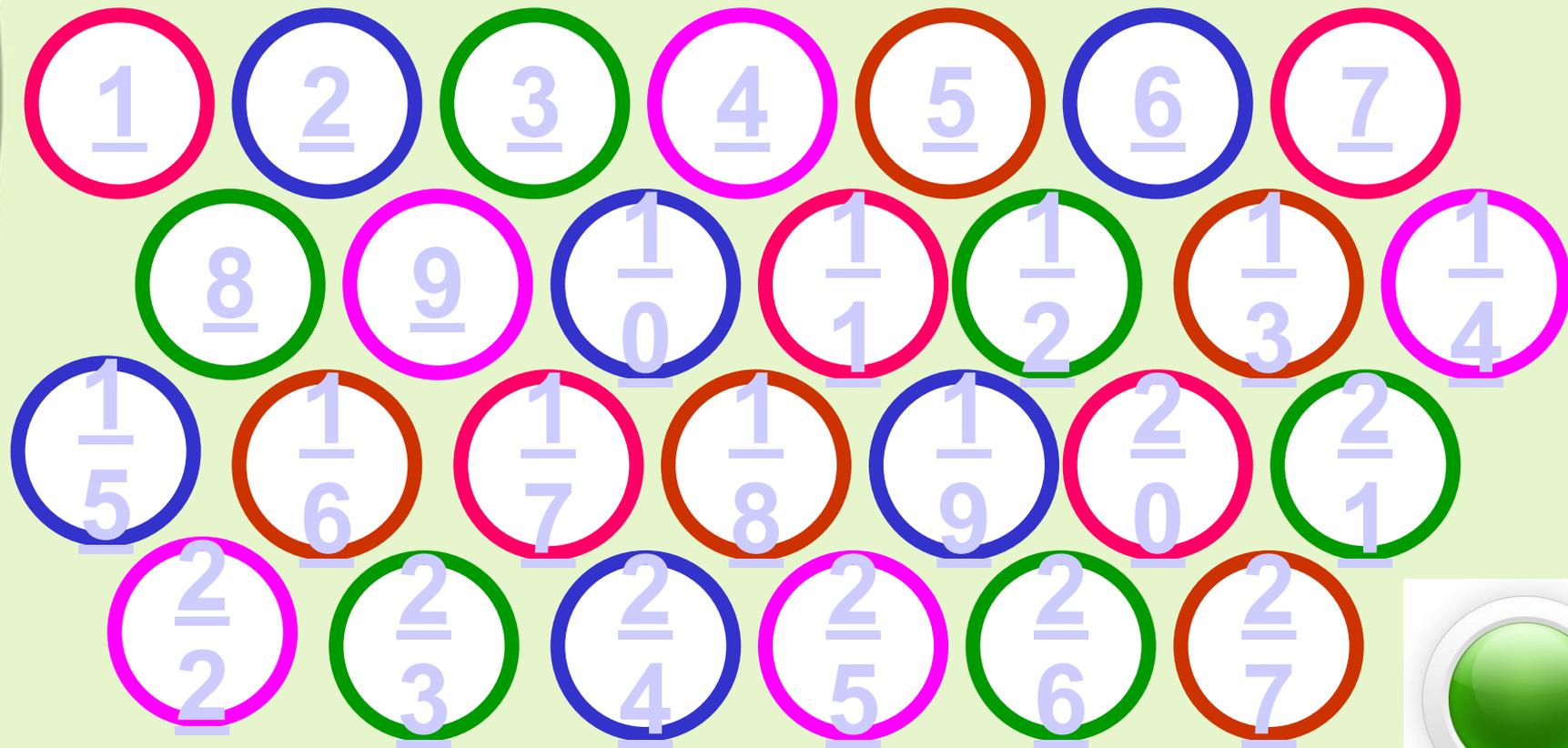
Учитель математики:
Е.В. Горельцева

Правила игры



- Каждый играет за себя
- Ответы записываются в бланке ответов
- За правильно решенное задание –
5 баллов
- Задания выбирают по очереди
- Выигрывает тот, кто набрал больше всего баллов

Решаем! Играем! Творчески мыслим!





Задание

Решите уравнение:

$$x + 38 = 245.$$

Ответ: $x=207$





Задание

Решите уравнение

$$x : 18 = 3.$$

Ответ: $x = 54$





Задание

Решите уравнение

$$x - 22 = 105.$$

Ответ: $x = 127$





Задание

Иван задумал некоторое число. Затем к нему прибавил 9 и отнял 13 в итоге получил 27. Какое число задумал Иван?



Ответ: 31



Задание

**Составьте и решите
уравнение: разность чисел 32
и y в 2 раза меньше числа 64.**

Ответ: 0





Задание

Решите уравнение

$$(x + 289) - 157 = 489.$$

Ответ: $x=357$





Задание

**Составьте и решите
уравнение:**

**сумма чисел x и 12 в 3 раза больше
числа 15.**

Ответ: 33





Задание

Некоторое число увеличили на 5 и полученное число удвоили. В результате получили число 22. Найдите неизвестное число.

Ответ: $x=6$





Задание

**Найдите значение
выражения**

$$547 - (47 + b) \text{ при } b = 78.$$

Ответ: 422





Задание

Некоторое число увеличили в 7 раз и полученное число уменьшили на 54. В результате получили число 100. Найдите неизвестное число.

Ответ: $x=2$





Задание

Составьте уравнение, корнем которого является число 14.

***Ответ:* $x + 7 = 21$**





Задание

Составьте уравнение, корнем которого является число 8.

***Ответ:* $2y = 16$.**





Задание

Решите уравнение

$$9x + 50 = 86.$$

Ответ: $x=4$





Задание

**К некоторому числу прибавили
38 и получили число 245.
Найдите это число.**

Ответ: 207





Задание

Найдите y

$$248 - (y + 122) = 0.$$

Ответ: $y=126$





Задание

Некоторое число уменьшили на 22 и получили число 105. Найдите это число.

Ответ: 127





Задание

Решите уравнение:

$$15 + x = 55.$$

Ответ: $x=40$





Задание

Решите уравнение

$$y * 12 = 12.$$

Ответ: $y=1$





Задание

Из числа 128 вычли некоторое число и получили 79. Найдите это число.

Ответ: 49

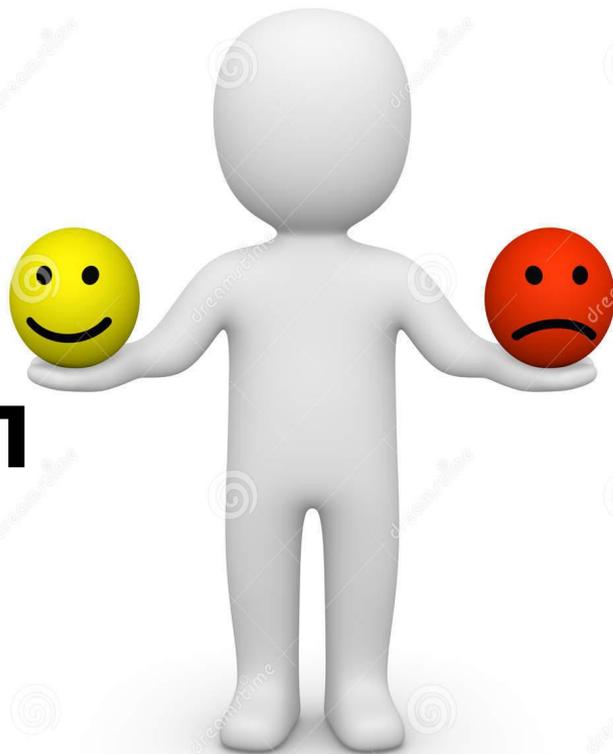


Минутка отдыха

Все отдыхают!

А тот, кто выбрал
этот номер....

Получает - 2 балла



Минутка отдыха

Все отдыхают!

**А тот, кто выбрал
этот номер.....**

Получает - 1 балл



Минутка отдыха

Все отдыхают!

Встают и попрыгают!!!

**А тот, кто выбрал
этот номер....**

**Тоже прыгает от радости, т.к. получает
+16.**



Минутка отдыха

Все встали...

Руки на пояс

Повертели туловищем
в разные стороны...

Молодцы!!!

Все получают **+2 б.**



Минутка отдыха

Все отдыхают!

**А тот, кто выбрал
этот номер.....**

Тоже отдыхает!



Подведём итог игры...



Кто же выиграл ???