

ВИКТОРИНА

ВЕСЕЛАЯ

МАТЕМАТИК
А



Дроздова Наталия Геннадьевна

преподаватель математики
ГБОУ НПО ПЛ № 80

При занятиях математикой человек играет и ум свой развивает.

Математика начинается с осмысления слов.

Математика помогает лучше разбираться в жизни.

Школьная математика есть игровое начало познания жизни.

Математика через игры ума развивает разные виды мышления

Прежде чем задание решать нужно каждое слово задания понимать.

СОРЕВНОВАНИЯ
ПО УСТНОМУ
СЧЕТУ!



$$(164 : 4 - 11) \cdot 5 : 30 + 16 = 21$$

$$(200 - (14 \cdot 9 - 36) : 18) \cdot 2 - 347 = 43$$

$$(159 : 3 + 230 : 23 + 41 \cdot 2) : 5 = 29$$

Jerry the mouse is standing on the left side of the image, looking towards the right. He is brown with a yellow belly and is holding a small yellow ball in his right hand. A large yellow thought bubble is connected to him by three smaller yellow circles. The background is a light gray puzzle pattern with one missing piece in the top left and one in the bottom right.

Конкурс
«РАЗГАДАЙ
РЕБУС»

Ребус № 1



показатель

Ребус №2

Л ОН
—
К Я



наклонная

Ребус №3

О
—
бие



подобие

Ребус №4

М=Е

П=И

С



5 "



стереометрия

Ребус №5

Т



,

π



ь

А



Теорема Пифагора

Ребус №7



отрезок

Ребус №9



Ребус №11

К



вектор

Ребус №12



диагональ

Конкурс
**«Задачи на
смекалку»**



Чебурашка купил в магазине
7 одинаковых тетрадей.

Сколько он заплатил?

- 1) 200 р.
- 2) 154 р.
- 3) 307 р.
- 4) 222 р.



домой



**3 сотни умножили
на 2 сотни.
Сколько будет сотен?**

Какой знак надо поставить между
написанным рядом цифрами 2 и 3,
так чтобы получилось число,
больше двух,
но меньшее трёх



домой



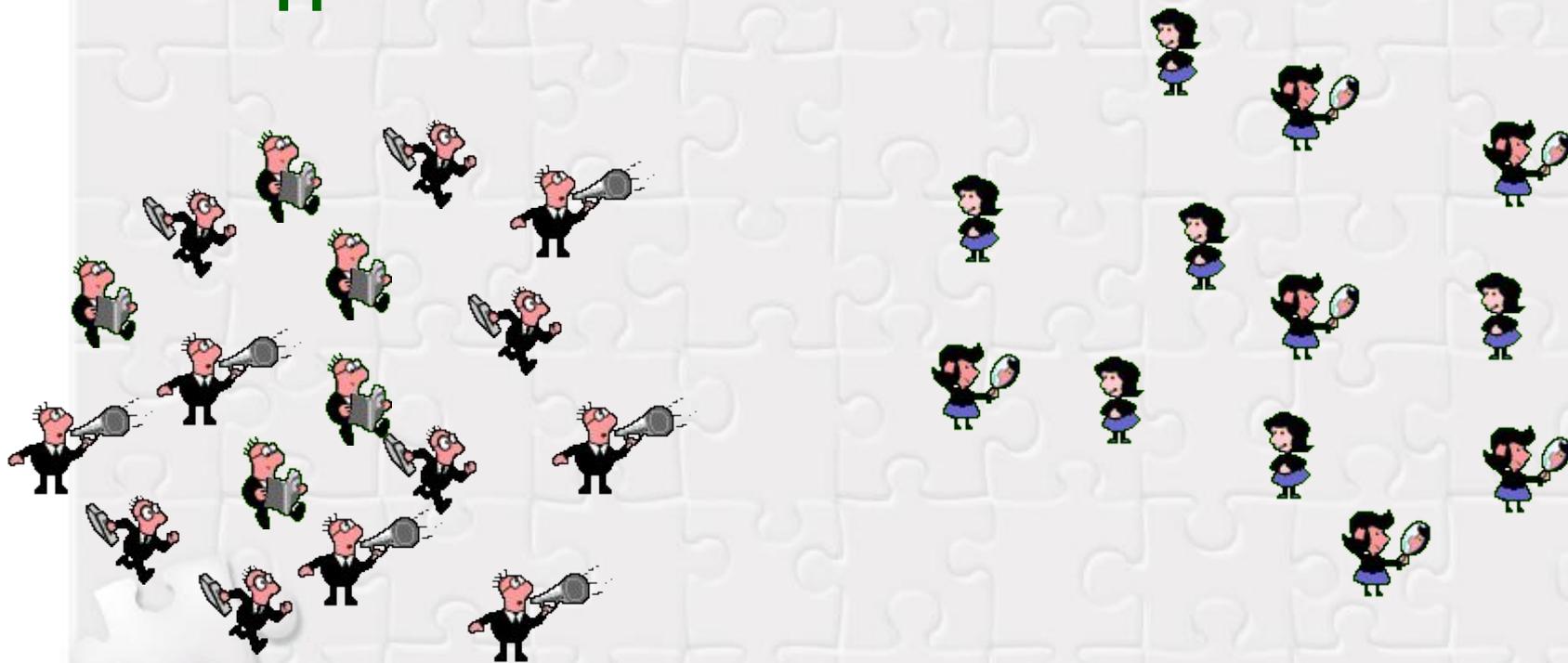
Если из одной стопки тетрадей переложить в другую 10 штук, то тетрадей в стопках будет поровну. На сколько в одной стопке было больше тетрадей, чем в другой?



домой



В классе 36 учащихся. Мальчиков из них на 6 человека больше, чем девочек. Сколько в классе девочек?



ДОМОЙ



В полдень из Москвы в Тулу выходит автобус с пассажирами. Часом позже из Тулы в Москву выезжает велосипедист и едет по тому же шоссе, но конечно, значительно медленнее, чем автобус. Когда пассажиры автобуса и велосипедист встретятся, то кто из них будет дальше от Москвы?



домой



Зайцы в клетке



В клетке живут зайцы: 7 черных и 5 серых.

Сколько голодному волку в темноте надо вытащить из клетки зайцев, чтобы среди них было не меньше 2-х черных и не меньше 3-х серых?

домой





Конкурс

Отгадай

что внутри

Задание

- Реши уравнения, найди его корни
- Найди буквы соответствующие полученным корням

А Б В Г Д и т. д.

1 2 3 4 5 и т.д.

- Составь слово



1 команда

- 1) $x^2 - 16x + 28 = 0$
- 2) $2(3x - 2) = x + 86$

3)
$$\frac{1}{x + 2} = \frac{5}{3x + 42}$$

ромб

2 команда

- 1) $x^2 - 16x + 48 = 0$
- 2) $5(7 - x) = -2x - 28$

3)
$$\frac{4x - 8}{2} = \frac{3x + 42}{3}$$

круг

3 команда

- 1) $x^2 - 25x + 84 = 0$
- 2) $16 - 4x = 4(x - 28)$

3)
$$\frac{x - 3}{2 + x} = \frac{2}{3}$$

угол



Конкурс

**«Разгадай
кроссворд»»**



Магический квадрат

Расставь цифры, помещенные в квадратиках так, чтобы суммы чисел по любой горизонтали, вертикали, диагонали были одинаковы

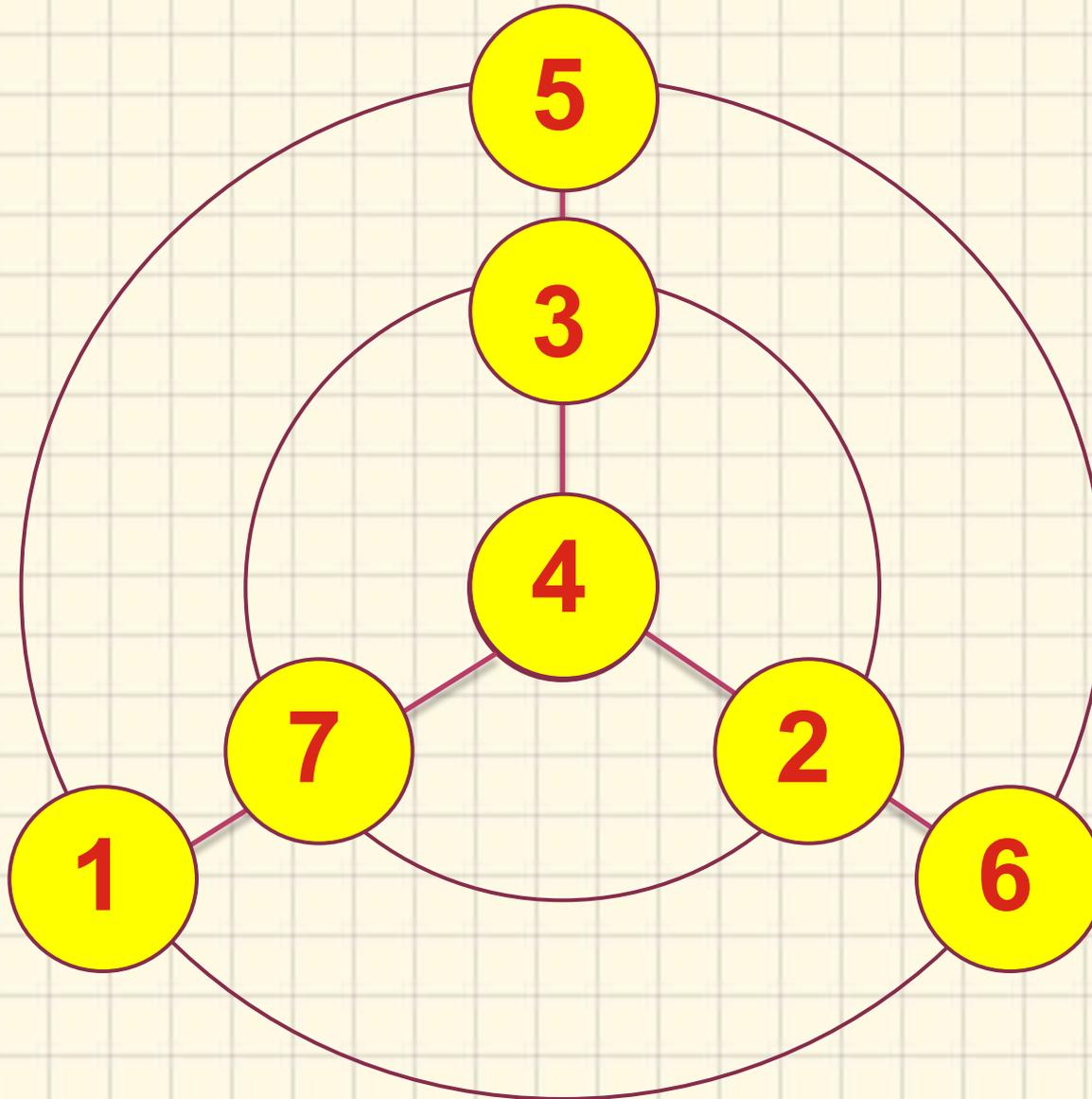
1	1	1
2	2	2
3	3	3

ответ

1	3	2
3	2	1
2	1	3

Магический круг

В кружках надо расставить цифры от 1 до 7 так, чтобы их сумма на каждой окружности и на каждой прямой равнялась 12



Восстанови стерты цифры

$$\begin{array}{r} \times \quad \times \quad 7 \quad 6 \\ \quad \quad \times \quad \times \\ \hline + \quad 1 \quad 8 \quad \times \quad \times \\ \times \quad \times \quad \times \quad \times \\ \hline \times \quad \times \quad 9 \quad 2 \quad 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 3 \quad 7 \quad 6 \\ \quad \quad 4 \quad 5 \\ \hline + \quad 1 \quad 8 \quad 8 \quad 0 \\ 1 \quad 5 \quad 0 \quad 4 \\ \hline 1 \quad 6 \quad 9 \quad 2 \quad 0 \end{array}$$



О сколько нам открытий чудных
Готовят просвещенья дух
И опыт, сын ошибок трудных,
И гений, парадоксов друг...

А Пушкин

