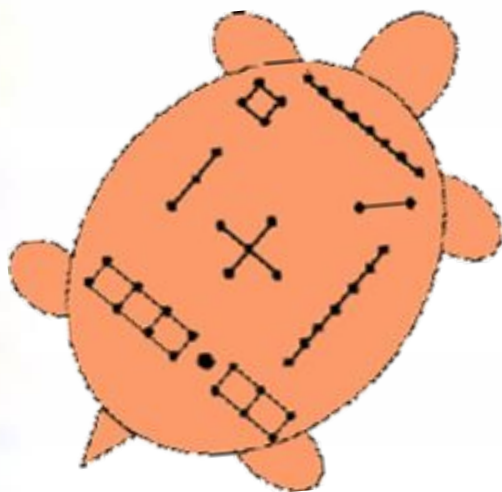


Магический квадрат

*Соревнование среди
учащихся 7а класса*

При археологических раскопках в Китае и Индии были найдены квадратные амулеты. Квадрат разделен на девять квадратиков, в каждом из которых написано по одному числу от 1 до 9. Замечательно, что суммы чисел в каждой строке, в каждом столбце и каждой из двух диагоналей были равны одному и тому же числу 15. Такие квадраты стали называть магическими.



4	9	2
3	5	7
8	1	6

3

3

3

4

5

7

2



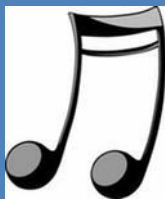
5



41

12

13



15

18

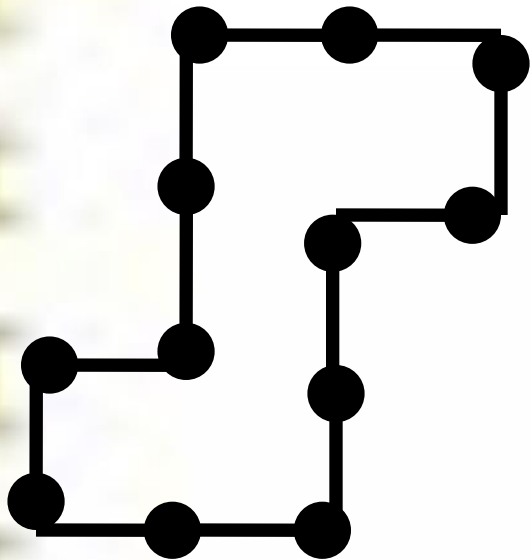
Магия чисел

80		
	200	120

В квадрате 3×3 расставить числа 360, 320, 40, 240, 280, 160, так, чтобы он стал магическим.



Головоломки со спичками



Передвинуть из
12 спичек
четыре спички,
так чтобы
получилось три
квадрата



Математическая эстафета

$$(-15)^2 : 3 = \boxed{75} \quad -25 \quad + \left(\frac{3}{8} + \frac{5}{8} \right) = \triangle -24$$

$$\boxed{75} \cdot \frac{1}{3} = \circ 25 \quad \triangle -24 - (-2 \cdot 39) = \text{pentagon } 54$$

$$\circ 25 \cdot (-1)^3 = \diamond -25 \quad \text{pentagon } 54 : \frac{1}{2} = \heartsuit 108$$

Назад

T 49 ПА

T 49 ПА

T 49 ПА

Д 9492 А



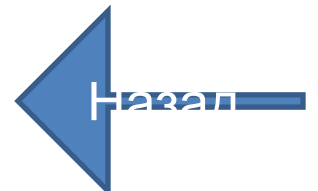
«Составь слово»

- Н О Р Р Е Н Ъ
• О Р Р Ь К Е
- Д Р О Б Ь
• О Р Д Б
- К В А Д Р А Т
• Т В А Д К А Р
- Ч И С Л О
• О С И Ч Л
- К У Б
• Б К У
- Ф И Б У Р А
• Ф А Р И У Г

Посчитай-ка

Не открывая банки должны сказать число конфет. Банку можно крутить в разные стороны, трясти, но не открывать! На подсчет дается 1 минута.

Та команда, которая точно угадала число получает 5 баллов, с ошибкой до 5 конфет – 3 балла, с ошибкой до 10 – 1 балл



Поэзия в числах

(Читать вслух и с выражением)

Пушкин...

17 30 48

140 10 01

126 138

140 3 501

13 20 29

130 9 01

135 129

130 3 601

Веселье:

• **2 15 42**

42 15

37 08 5

20 20 20!

7 14 100 0

2 0 0 13

37 08 5

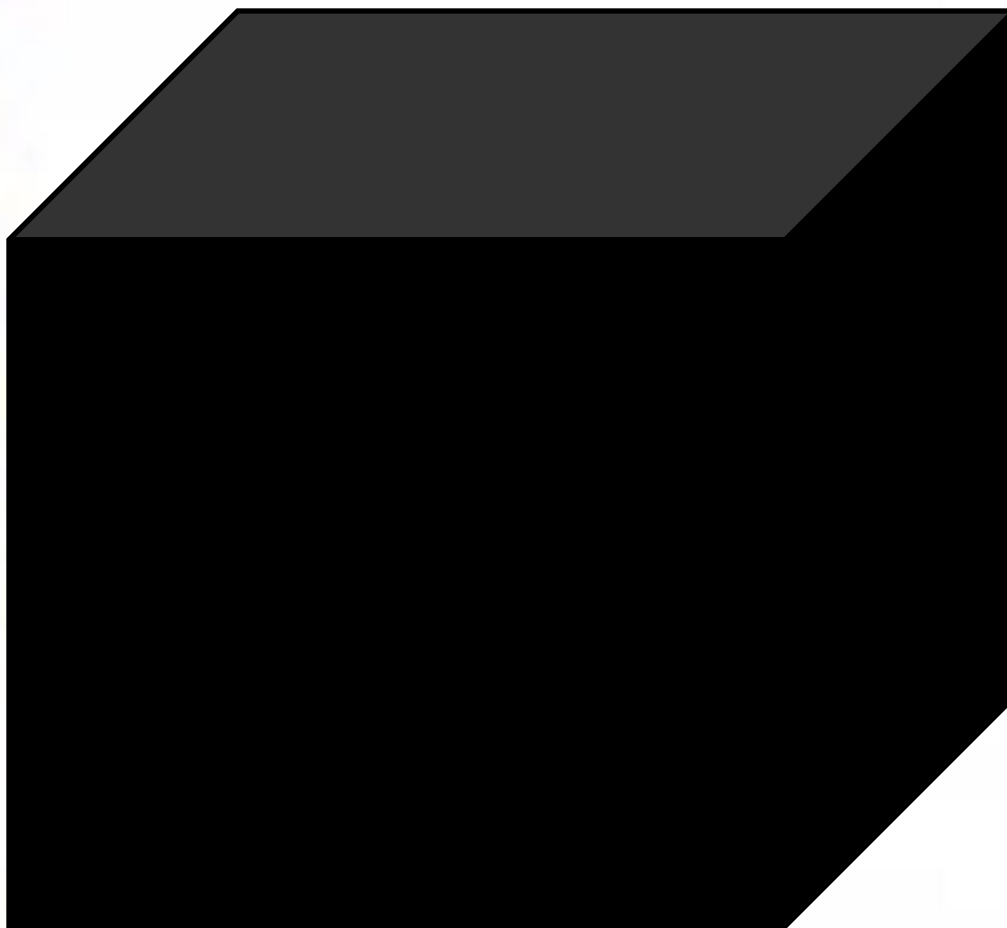
20 20 20!

Домашнее задание



Назад

Черный ящик



Конкурс капитанов «Весёлый счет»

**Кто в школе смог быть
капитаном,**

Тому открыты все пути:

Владеть он будет океаном,

Воздушным, водным и земным!



Какой знак надо поставить между цифрами, чтобы получилось верное равенство:

А) $1 + 2 = 3$

Б) $1 + 2 * 3 = 7$

В) $1 2^* 3 3 4 = 9$

Г) $(1 2 + 3) * 4 : 5 = 12$

ВИКТОРИ НА



МЫСЛИТЕЛЬ

**Написать крылатые
выражения, пословицы и
поговорки с числами.**

МУЗЫКАЛЬН АЯ ПАУЗА

(ПО ОЧЕРЕДИ СПЕТЬ
ПЕСНИ, В КОТОРЫХ ЕСТЬ
ЧИСЛА)



Перехо д хода



Вычислительный

Построить волшебный квадрат 3x3, зная, что магическая константа равна 21.

Для 1 команды

2		4
	5	
6		8

Для 2 команды

4		6
	7	
8		10