

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ

КВН

для 5 класса

Проект подготовила

Копова

Ольга Васильевна

преподаватель

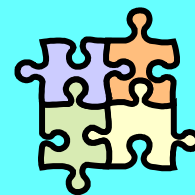
Лицея № 15

г. Саратова

вступление

- Ведущие приветствуют команды.
- Представление команд (каждая команда говорит свой девиз, описывает эмблему).
- Жюри: ...

ВОПРОСЫ И ЗАДАЧИ



**Итак, турнир я
открываю,**

Всем успехов пожелаю,

**Думать, мыслить, не
зевать,**

Быстро соображать.



1-й этап «Разминка»

(кто быстрее)

1. У меня 6 сыновей, у каждого сына есть родная сестра. Сколько у меня детей?

(ответ: 7)

2. Какой цифрой оканчивается произведение всех чисел от 7 до 81?

(ответ: $7*8*9*10=\dots 0$)

3. Какие три числа, если их сложить или перемножить дают один и тот же ответ?

(ответ: 1; 2; 3)

4. Пара лошадей пробежала 40 км. По сколько км. пробежала каждая лошадь?

(ответ: по 40 км)

Разминка

5. Три курицы за три дня снесли три яйца.

1) Сколько яиц снесут 6 куриц за 6 дней?

(ответ: 12)

2) Сколько яиц снесут 4 курицы за 9 дней?

(ответ: 12)

3) Сколько яиц снесут 5 куриц за 6 дней?

(ответ: 10)

Жюри оценивает разминку по одному баллу за ответ.

2-й этап «Задания командам»

1. С помощью алфавита зашифровать словосочетания для каждой из команд (капитаны выбирают листок со словосочетанием для своей команды)

1). **Не отступайте!**

(15.6.16.20.19.20.21.17.1.11.20.6.!))

2). **Не сдавайтесь!**

(15.6.19.5.1.3.1.11.20.6.19.30.!))

3). **Не унывайте !**

(15.6.21.15.29.3.1.11.20.6.!))

Команды получают по 2 балла.

Задания болельщикам

А) В корзине лежат 5 яблок. Как разделить эти яблоки между пятью школьниками, чтобы каждый получил по одному яблоку и чтобы одно яблоко осталось в корзине?

(ответ: 4-ый по одному яблоку, а 5-ому дать яблоко вместе с корзиной).

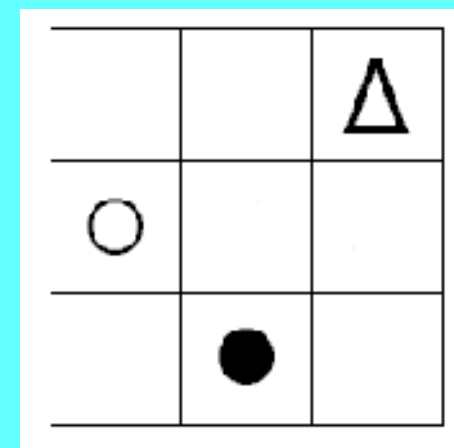
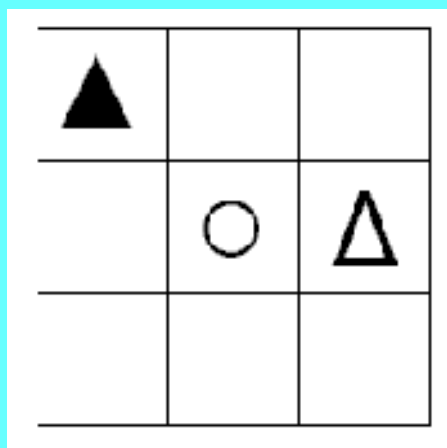
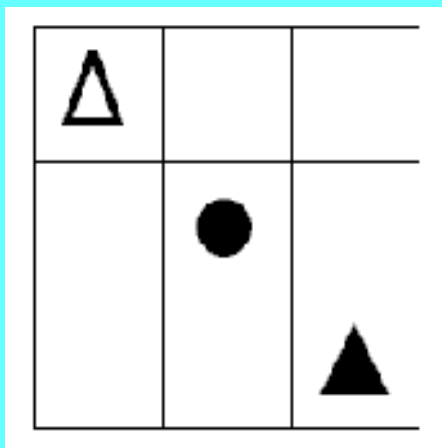
Б) Написаны цифры 1 2 3 4 5, не меняя порядка цифр, вставьте между ними знаки (математические) так, чтобы получилось число 100.

(ответ: $(1*2+3)*4*5=100$).

ТРЕНИРУЕМ ПАМЯТЬ



Посмотрите в течение 5 секунд на нарисованные фигуры и постарайтесь запомнить их порядок и воспроизведите их у себя на листе бумаги:



Задания командам

(кто быстрее ответит)

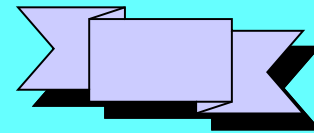
1. Яблоко и груша вместе стоят 17 рублей. 5 яблок и 2 груши стоят 55 рублей. Сколько стоит одно яблоко и одна груша? (1 балл).

(ответ: $2\text{яб} + 2\text{гр} = 34$; $3\text{яб} = 55 - 34 = 21$; $1\text{яб} = 7$; $1\text{гр} = 17 - 7 = 20$)

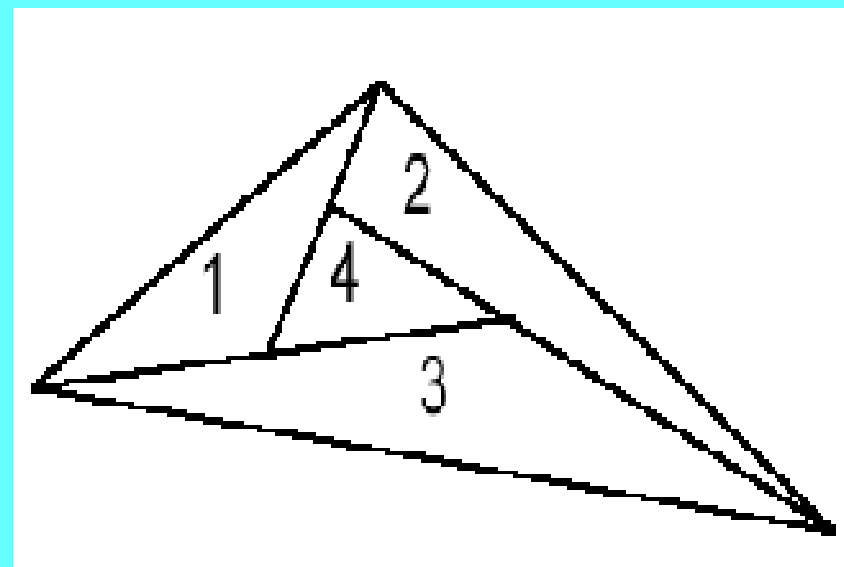
1. На складе имеются гвозди в ящиках по 16кг, 17кг и 40кг. Может ли кладовщик отпустить 100кг гвоздей, не вскрывая ящики? (1 балл)

(ответ: $17 \cdot 4 + 16 \cdot 2 = 100$)

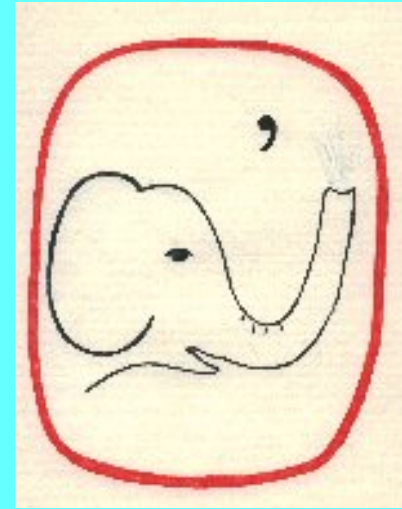
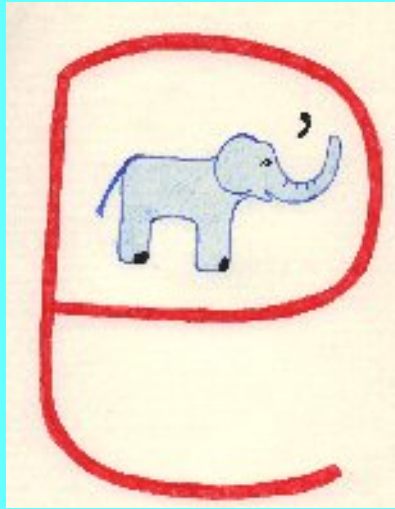
№ 3



Четыре страны имеют форму треугольников. Как расположены страны одна относительно другой, если у каждой из них есть общие границы с тремя другими? Нарисуйте.



Разгадай ребусы



Конкурс капитанов

Необходимо найти в таблице число, которое пропущено.

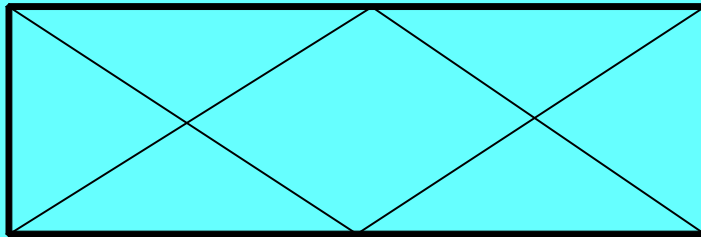
(ответ: 5 и 18)

9	45	14	25	34	3	31
20	43	30	7	18	40	12
37	24	2	47	10	27	39
6	41	33	15	49	22	8
29	21	48	36	17	13	44
16	50	11	26	4	38	28
35	32	46	19	42	23	

13	43	30	5	41	24	9
38	21	49	19	16	35	47
7	33	27	11	44	3	32
25	17	46	6	20	37	14
34	4	23	12	50	29	42
15	48	36	40	26	8	39
28	10	22	45	2	31	

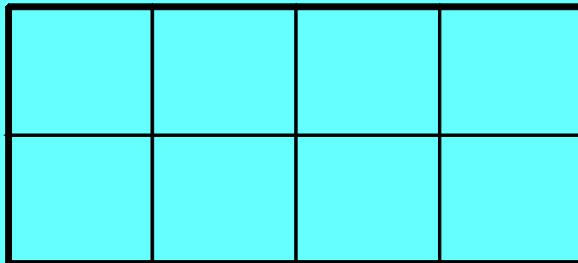
Вопросы командам

Сколько треугольников на рисунке?



(ответ: 12)

Сколько квадратов на рисунке?



(ответ: 11)

Кто быстрее?

1. В колесе 10 спиц. Попробуйте прикинуть в уме, сколько промежутков между спицами?

(ответ: 10)

1. На столе стоят 6 стаканов. Три из них пустые, а в три налита вода... Сделайте так, чтобы пустые и полные стаканы чередовались. Брать в руки разрешается только один стакан.

(ответ: надо перелить из 2-го в 5-ый)

Работа для всех команд

Продолжите каждый из рядов.

1. 6; 8; 16; 18; 36;...

(ответ: $(+2)*2$ 38; 76...)

1. 9; 11; 31; 33; 53;...

(ответ: $(+2+20)$ 55; 75...)

1. 15; 24; 35; 48; 63;...

(ответ: $(+9+11+13...)$ 71; 83; 96...)

Нарисуй марку



С Марса прислали нам в подарок

Блок красивых редких марок,

Бесконечно ценен он,

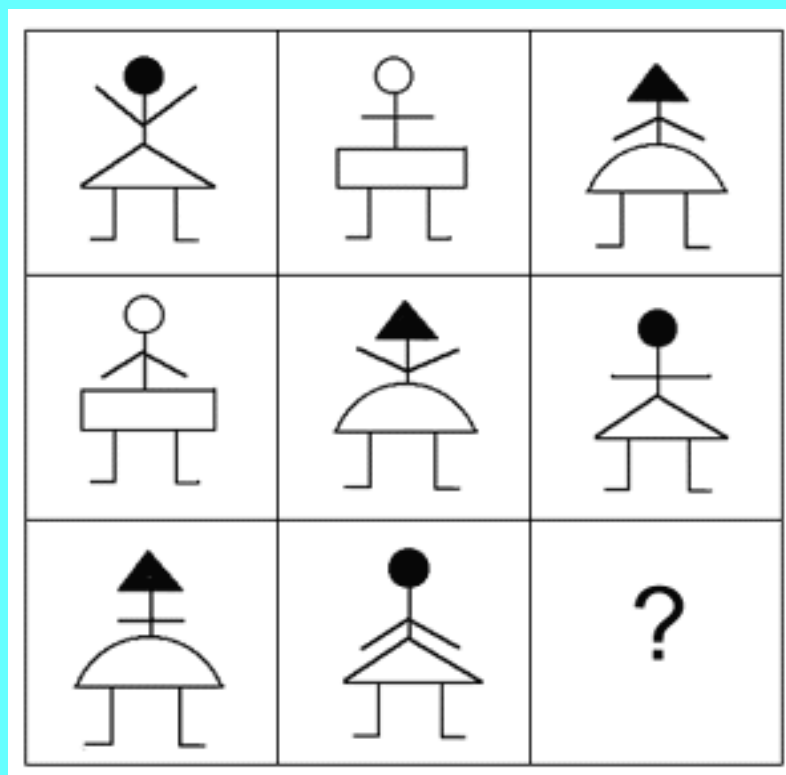
Но немного поврежден!

Почему-то нет одной!

Неприменно в выходной

Ты ее придумай сам.

Как приятно будет нам!



Королевская задача

По древнему закону, нарушить который не мог ни один король, при дворе всегда должно находиться столько мудрецов, чтобы среди них непременно нашлось:

7 слепых на оба глаза

2 слепых на один глаз

5 зрячих на оба глаза

9 зрячих на 1 глаз.

Вопрос: сколько мудрецов пришлось оставлять королю при дворе, чтобы не нарушать закон?

(ответ: 16)

Хоть суров закон, но он
Королем был обойден:
Кто хитер, сумеет ловко
Обойти закон уловкой.
Семь слепых и зрячих 5
Дважды стал король считать.
Мысли ход своей чудак
Объяснить изволил так:
«Тот, кто слеп на оба глаза,
Явно слеп на глаз один.
Тот, кто видит в оба глаза
Может видеть и одним».

Проект подготовила

Копова

Ольга Васильевна

преподаватель

Лицея № 15

г. Саратова

