



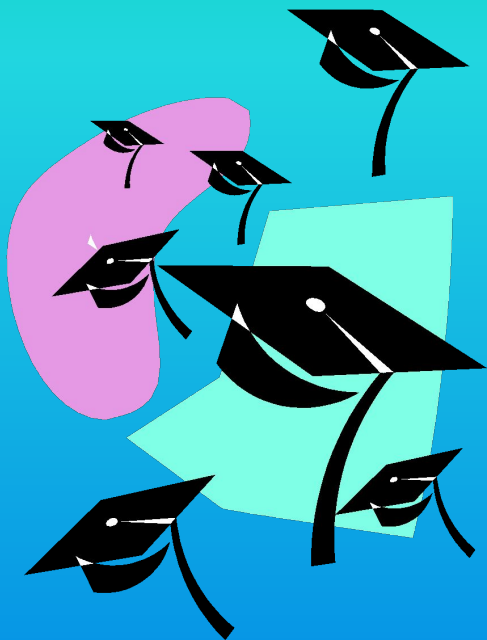
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КВН





КВН

ДЕВИЗ



Ты нам, математика, даёшь
Для победы трудностей
закалку.
Учится с тобою молодёжь
Развивать и волю,
и смекалку!

№1. “ВИЗИТКА”.

- В этом конкурсе команды должны представиться: название команды, девиз, приветствия жюри, соперникам, болельщикам. Максимальная оценка – 5 баллов.
- Время выступления на сцене – 2 мин.



Представление команд.

За красным столиком налево
«Квадрат» сидит там смело.
Ему задачи не почем,
Смекалист, будет он во всем.

«Квадрат»

Представление команд.

Здесь сидит желтый «Треугольник»

Будет рад им каждый школьник.

По плечу им все задания,

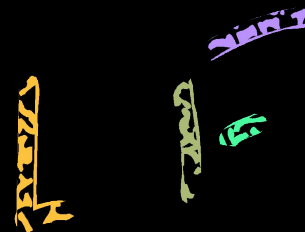
Не страшны им состязанья!

«Треугольник»



Математика – это гимнастика ума

- “Книга – книгой, а мозгами двигай”



“Высшее назначение математики... состоит в том, чтобы находить скрытый порядок в хаосе, который нас окружает”





**“Есть в математике нечто,
вызывающее человеческий
восторг”**



№2. “РАЗМИНКА”.



задаются вопросы, на которые они должны ответить. По 1 баллу за каждый правильный ответ.



Вопросы команде «Квадрат»:

- Как называется дробь, числитель которой меньше знаменателя?
- Число 17 – простое или составное?
- Округлите 3,9 до единиц.
- Как называется число, изображенное на координатной прямой?
- Результат умножения?
- Расшифруйте НОК
- Единица с шестью нулями?
- Какое число не простое, ни составное?
- На сколько нужно умножить 2, чтобы получить 1?
- Как называются числа, используемые при счете предметов?

Вопросы команде «Треугольник»

- Как называется дробь, числитель которой больше знаменателя?
- Число 9 простое или составное?
- Округлите 3,4 до единиц?
- Как называется прямая у которой есть начало, но нет конца?
- Результат деления?
- Расшифруйте НОД
- Единица с четырьмя нулями?
- Самое маленькое натуральное число?
- Назовите число обратное 3?
- Что такое периметр?

Разминка - устный счет

Задание команде №1

- 2^4 16
- $2^2 \cdot 5 + 3$ 23
- $9^2 : 3^4$ 1
- $3^2 - 2^3$ 1
- $1,2 + 0,18$ 1,38
- $3 + 0,7$ 3,7
- $1 - 0,99$ 0,01
- $15 + 5 \cdot 3$ 0
- $0,1^2 + 9,99$ 10

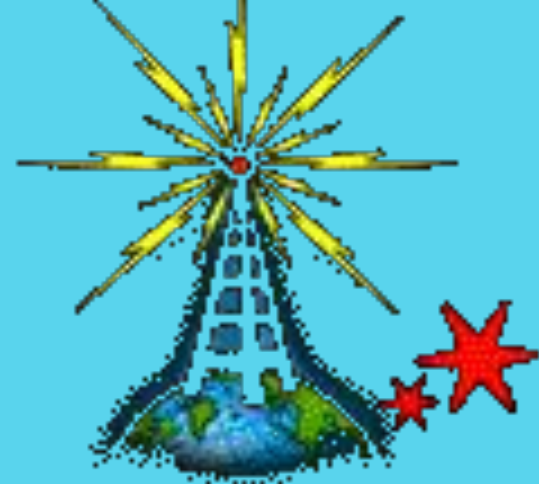
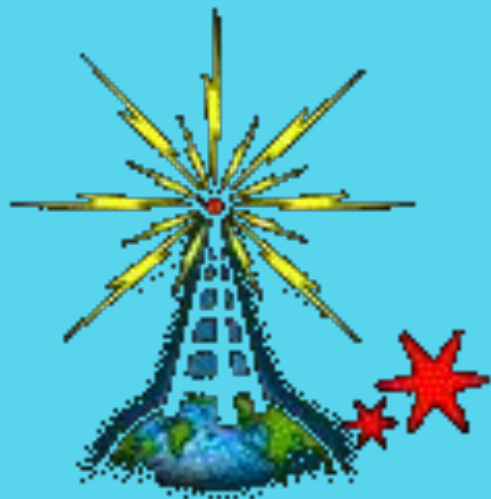
Задание команде №2

- 3^3 27
- $4^2 \cdot 2 : 8$ 4
- $2^4 + 14$ 30
- $5^2 \cdot 2^2$ 100
- $0,16 + 2,4$ 2,56
- $0,3 + 7$ 7,3
- $1 - 0,6$ 0,4
- $25 - 5 : 5$ 24
- $0,2^2 + 0,2$ 0,24

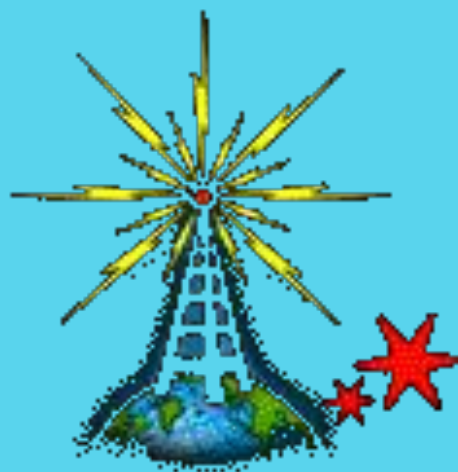
№3. “вопрос-ответ”.

- Каждой команде предлагается вопрос и варианты ответов. Нужно выбрать правильный ответ.





Вопрос - ответ



Найти целое число, которое в девять раз больше его единиц?

1 72

2 54

3 45

4 81

Найти целое число, которое в девять раз больше его единиц?

1 72

2 54

3 45

Что больше половина половины
20 или четверть четверти 80?

1

половина половины 20 больше

2

они равны

3

четверть четверти 80 больше

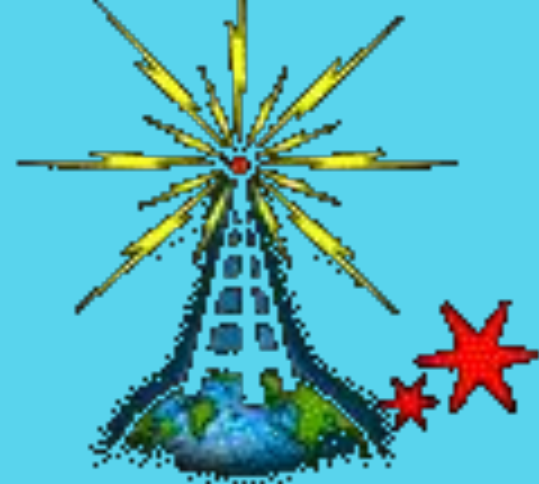
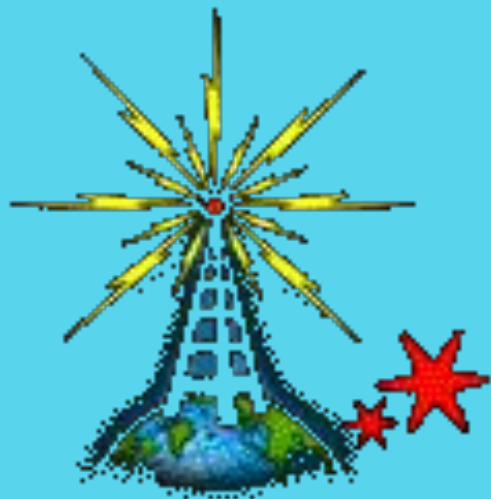
Что больше половина половины
20 или четверть четверти 80?

1 В половина половины 20 больше

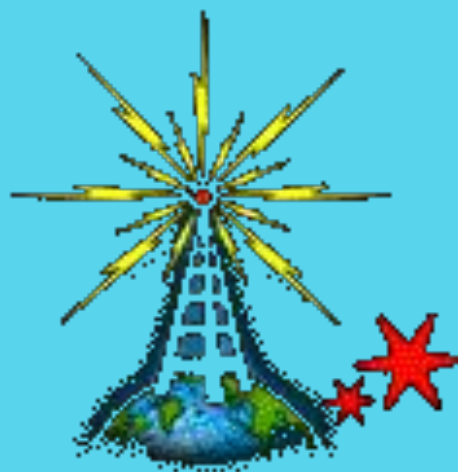
2 Они равны

3 четверть четверти 80 больше

4



№4.Заморочки из бочки



1 заморочка

$$4 \cdot 58 \cdot 6 \cdot 2 = 2784$$

В окрестностях пруда четыре болота. В каждом болоте по 58 кочек, а на каждой кочке живет шесть лягушек.

Каждая лягушка мечтает стать лягушкой – путешественницей. Сколько нужно уток, чтобы осуществилась их мечта?

8



8



8

2 заморочка

Кто быстрее даст ответ



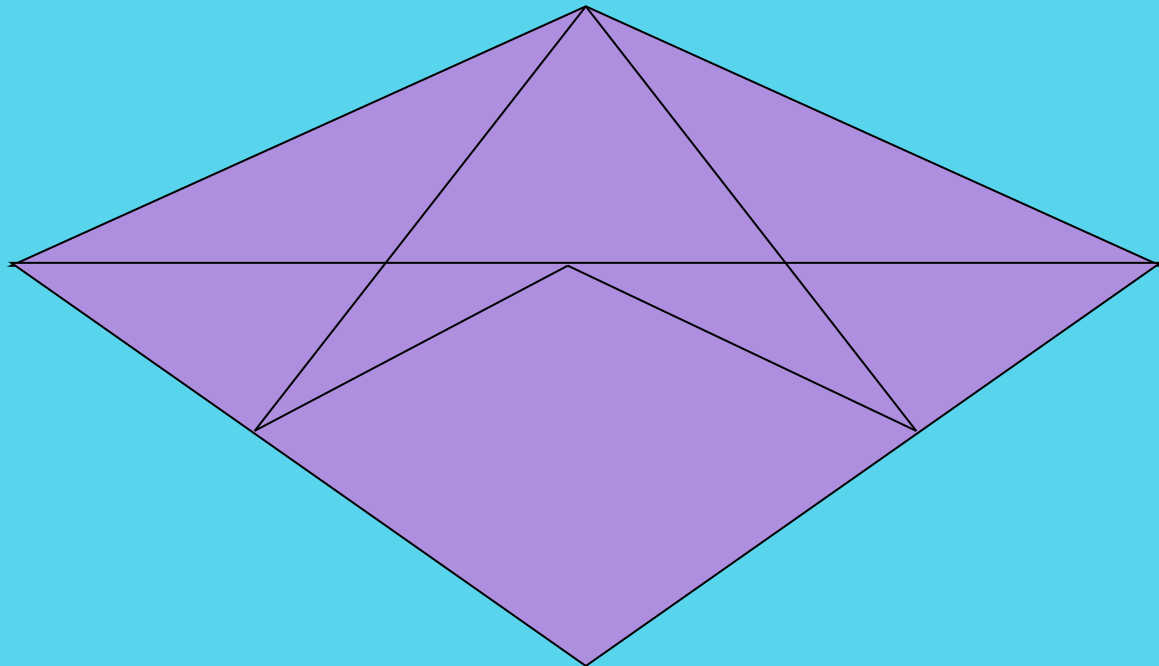


Задания для болельщиков.

• По 1 баллу за каждую пословицу.

- Что за цифра акробатка? Если на голову встанет –
Ровно на 3 меньше станет.
- Он давно знакомый мой, каждый угол в нём прямой,
Все 4 стороны одинаковой длины.
Вам его представить рад. Как зовут его?

- 14. Часто знает и дошкольник, что такое треугольник!
А уж вам- то, как не знать, ну совсем другое дело.
Быстро, точно и умело треугольники считать.
Например, в фигуре этой - сколько разных, посмотри.
Всё внимательно исследуй и по краю и внутри.



- Дед, баба, внучка, Жучка, кошка и мышка тянули-тянули репку и, наконец, вытянули. Сколько глаз смотрело на репку?



- **Сколько различных цифр надо применить, чтобы написать число 100?**

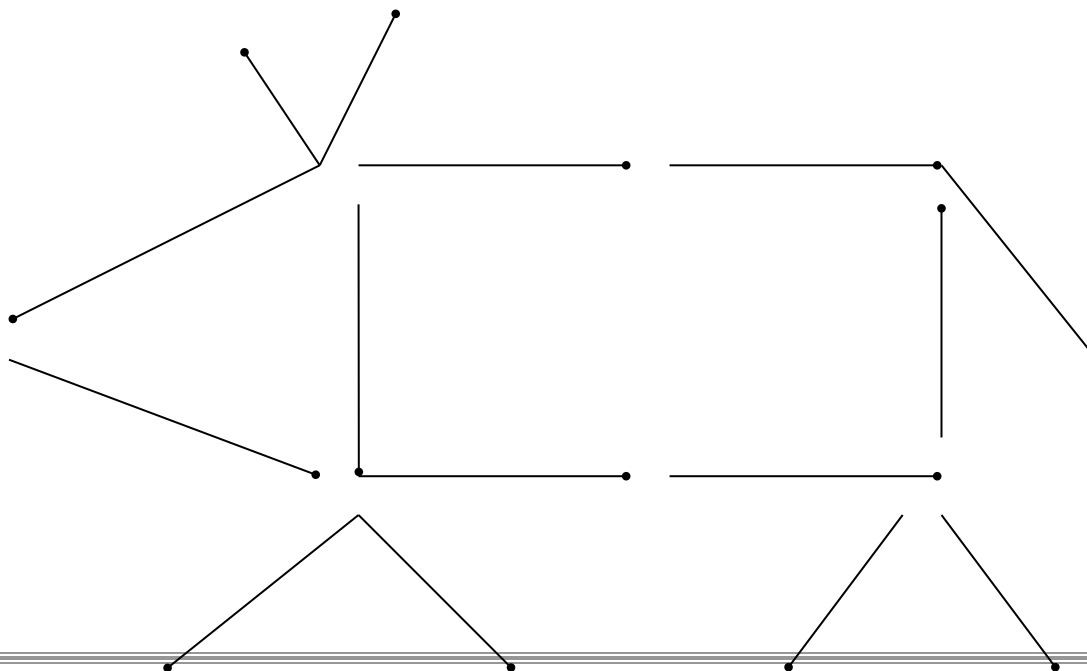


- **Какое слово из 11 букв все отличники пишут неправильно?**



Конкурс "Со спичками"

На рисунке вы видите корову, у которой есть все, что полагается. Переложите 2 спички так, чтобы она смотрела вправо.





1. Эту загадку задают детям при поступлении в одну из московских школ. Если ребенок отвечает на нее - его определяют в физико-математический класс.



Корова - 2

Овца - 2

Свинья - 3

Собака - 3

Кошка - 3

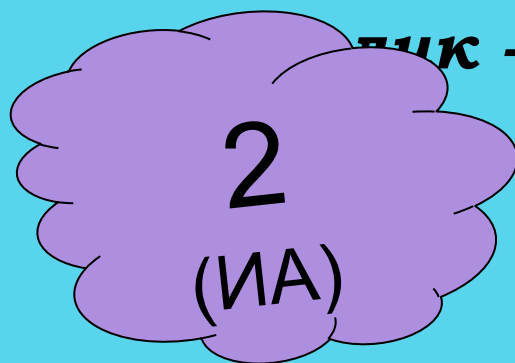
Утка - 3

Кукушка - 4

Петух - 8

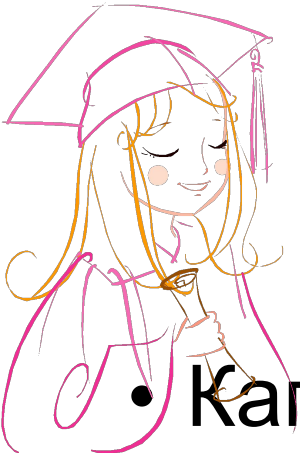


Птичка - ?



**Как число 666 увеличить в полтора
раза, не производя над ним никаких
арифметических действий?**

**В колесе 20 спиц. Сколько
промежутков между спицами в
этом колесе?**



№4. “КАПИТАНЫ”.



- Капитанам предлагается разгадать ребусы. Задание даётся одновременно для всех капитанов. 2 балла за правильный ответ получает тот, кто быстрее даёт ответ. Количество жетонов влияет на балл за этот конкурс.



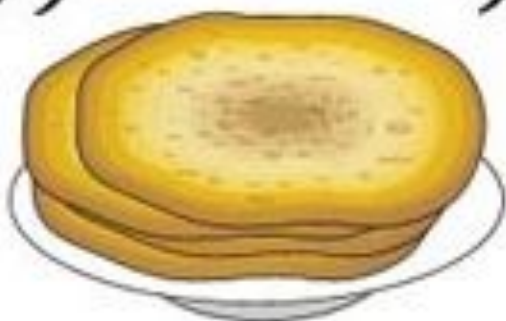
$\text{Л}=\text{Р}$



$\text{Е}=\text{И}$



”



,



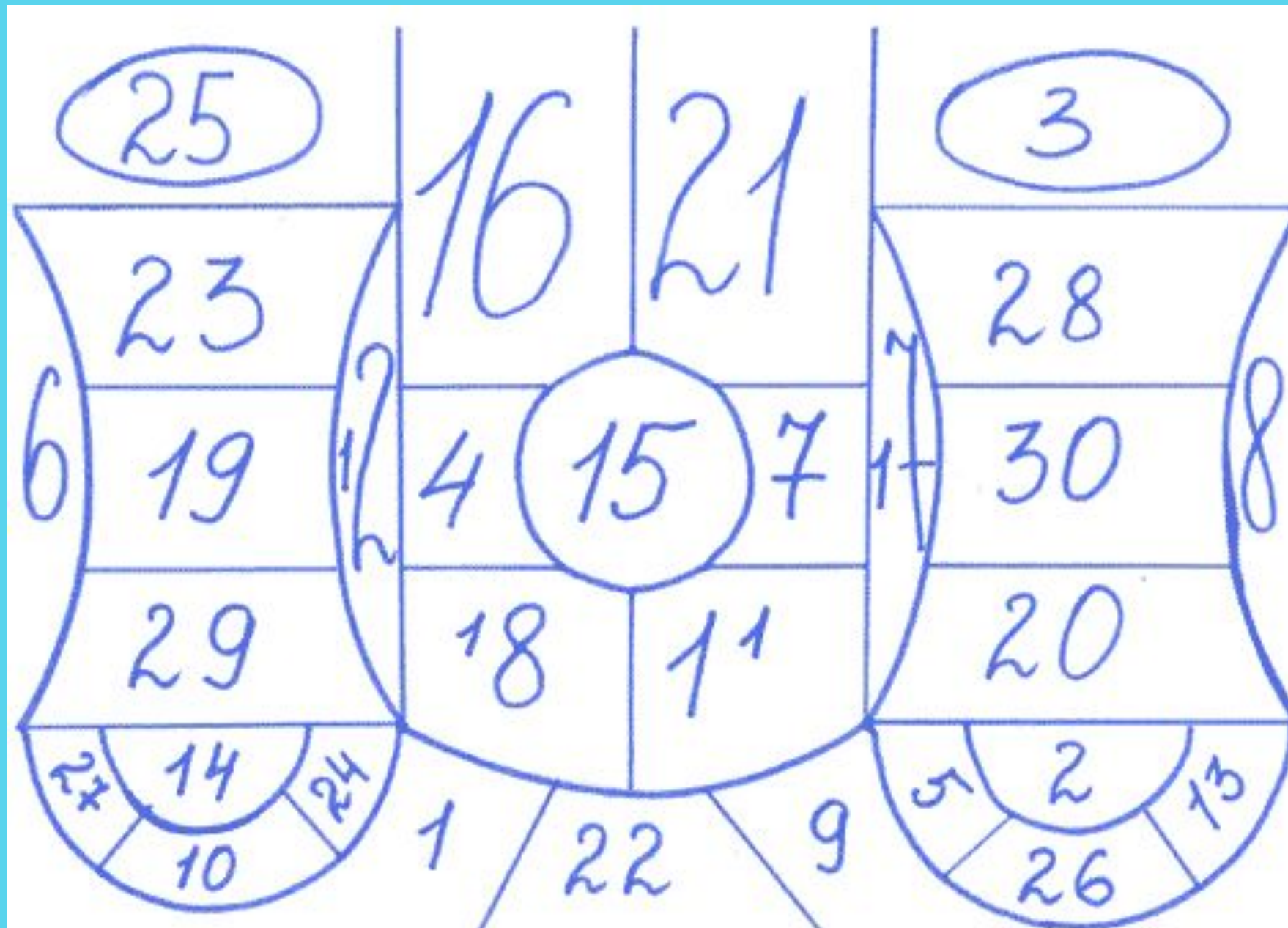
””

HET



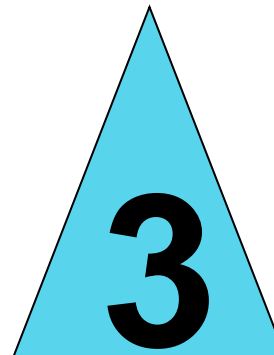
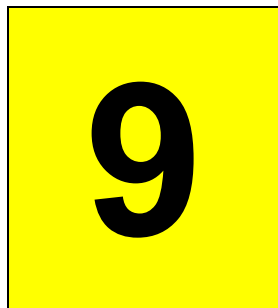
Болельщикам

- Приглашаются по одному из каждого класса. Нужно показать в таблице все числа в порядке возрастания



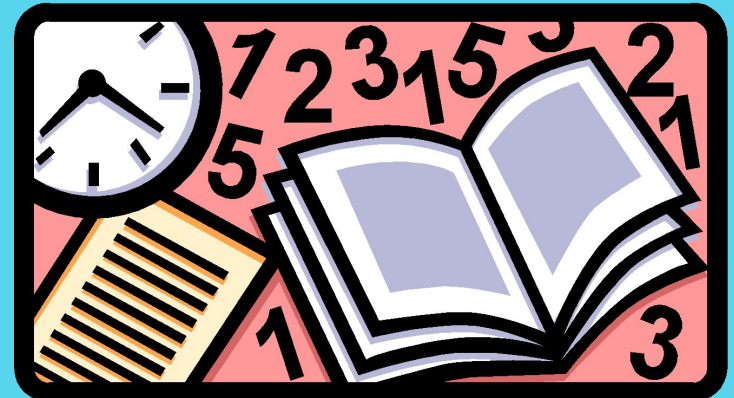
№5. “НА ВНИМАТЕЛЬНОСТЬ”.

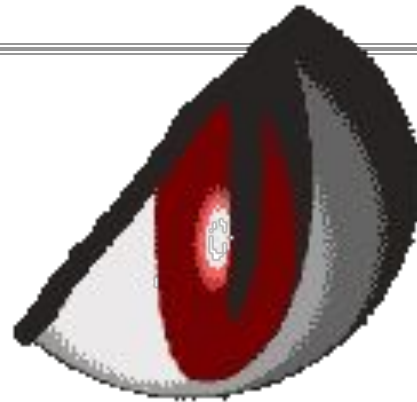
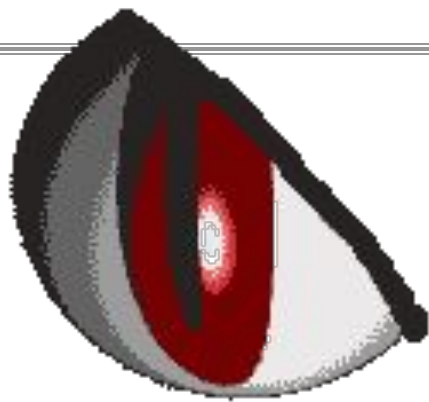
- Конкурс проводится в 2 этапа.
- *Первый этап:* всем командам одновременно на 3 сек. показывается карточка.



Задание: найти сумму чисел

- Вопросы:
 1. - Какое число записано в квадрате?
 2. - Каким цветом нарисован круг?
 3. - В какой фигуре записано число 9?
 4. - Какая фигура стоит последней?
- Ответы записать





Определить "на глаз"
длину предмета

Подведение итогов. Награждение команд.

- Вот закончилась игра,
Результат узнать пора.
Кто же лучше всех трудился
И в турнире отличился?



ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

```
70MMMMW.
.7WBBS .Wr :W;
.BaaaX 0; ;M Za .,i,W;
8S .M7 .;ri;Z M .,,:X0.
20,,:i77r@ i777;XMSZ M .,:i,a0
.X8, .;r7;;aS ;r;iaX M .,:i7W
Z2,a2 i7rr7Z2 ;7XX;ZZir;M M .,:i7M
,7@M8ZZS, ;ZaaZZ8X; 28,,:iMi;ira8,SXX7Z0ii;a0 M .;iir;XM
ra .ii ,X27X;i;ii..iW0XS :0 ,r7;.M.rS27r77rS27ii78: M .;iir;77@
rS .iXi Zr .,,:.r78Mr ;i:S2:X8S7777Za;iir0X M .;r7777W
,Z: ir:X@ei .S7,,:.XW8220i2a7rrrXaZii7M M .;r7XX77;ZZ
iaa ;X;.SM8:,:.ii,,: i88ZW;r7S8Z;i;88 M;XSX7;7rZ2
X7i;X808r;::::iZBZX .,;i;r;::,;X20B0W2i;7Z0 @XX77rr7rrOr
M .,,:87: .,,:.rX@wZ7, .;ri;ii,,:ir;0888BX .ZB277;r;777;8X
W .7 ;a2, .,,:.s8wX ,27rrri;::::,i7S2w@BZX;,:i;rr777;8X
7X .2i,,:8S .,,:i;iiiiS8Za2ii;rrr;iiii:ii,,:.rrr7777r0S
S077;::,78Xi .,;iiiiii;X282i;rrr;,:i;iiii;:r7rrr777r70;
,w7 .,,:.SZA. .,;ii;iiX087;ii;7,,:iiii;rrr7rrrrr7777raa
2i aWi .,;,:8W7i :77;ii:iiiiSaBX,::::,27rrrrrrrrr77777X8S
0. 100Si .,,:.S288Siir;iiiiii;:r77i:iX2X;rrrr7777777XXB
Z: ;S2Or, .,,:.i2aZS;i;rr;iiii;,:i;raa5XXS;rr77777777XX7XW
i8. 7r,.a0Z. .,,:.iS08r;ii;iiii;ir7rr7XS7r7X7777777777X0
,MSr,,:70B7 .,,:.i;a22rrrrr;,:i;r;,:ii7S7777777777777M20
2272X .,,:.ia82aXiiiiii;XZ87,::::,i;rrrrrrriiXS7777777777777BMMa
Z8 rB; .,,:.iaa8i;iiii;,:r;ri, .aa7rrrrXX7r;rXX77777777777778MMZ7
S8: .,,:XW8 .,;irZ8Xii;iiiiii;,:22aX7;7rXX7rr;rX27r77777777777778B
r8: .,,:.00X;2r;iiiS0r;,:;X77r;rrrrri;rXSX7rr;S2X77XXSWi, .BM aZ
i2MZBM8X,::::,7i;287;:i;28;,:.i;ir;r7rrrrrr;rrrXSX7;:rSa2S787iMMB@aZ
ZMM2 X2i;::::,ii,7r;XXS22.iiiiii;ii;:8Xr7X00077rrrrrrrSX77rXX25S@ ,MWB@M,Z8
ZZZ@ . MXr;::::,i;7r;X7XXZ8Wx,iiii;,:i22aXX7;irXX25XXrr;,:722X77XXW,MMMMM i0.
Xa 2MMMi MXrr77;::,;r7riS7XSXaaZ08r, i;:ii;rrrr;:i;:i;r722Sx77rXXa22XZS BM iSa,r@
M M08M. M7rr2r;rrrr;rXX72S7aZZ2S2WZ,....2S;rX000000X7rr;ixX22SXX7XS5Za rM. 8i8;
,8 2MBOM M77;7S7777rXSX772Sxa82X00000BMWMMaSSXiiii;:rr777rrr7XS222Sx22 iMMiM8 M2iM
W; MWBWM, MXX7r;X000077XXS5Xa2XXXSX50MX7 .2SxMMMMMMMMW0Sr;rX00000SS5aZ,MMWMM2 M
W7 WM@rMZ WXX7r7rrr7XS25S522XXSSZ@B @rMBB;XXr77X00Z0: 0@0BBMM,r0
M, , WM Z2S52222S5S5S5SXSX2BM27 MiMMMMM@aW2S8@7 .MW08BM@iiz
M, M: BM; :Z2XSSSSSSSSXS2ZW0Z 87r@BwW8BMM2 7MW0BWMB i8
X8:MMMWMM 78XXSSSSSawMS7 Zr7MWBWM2 ,MMW00WMS Xa
M;M@WWM0 SaXXXXZ8Z ,0iZMMMB,MMaSOBMO 2X
M.SMWBBWMa a27;XSX Z7.B; 0S aMW, r8
WX. aMWBBWMS:22BM@aX 22ZWMMMMMM;8S r0.
B2iBMWBB@Ma,i2MMaX ,aXMM0Z08;
r0r0MMMMMM7.i2Or
r87;W iX@MMaa
aaBa2XWMB
,....
```

**Составить слоганы, четверостишия,
высказывания с рифмой о важном значении
математики**

**Научись устно считать- сможешь в
будущем банкиром стать!**

**Учись решать задачи- всегда
будешь с удачей!**

**Математика главнее всех наук,
изучай ее без лишних мук.**