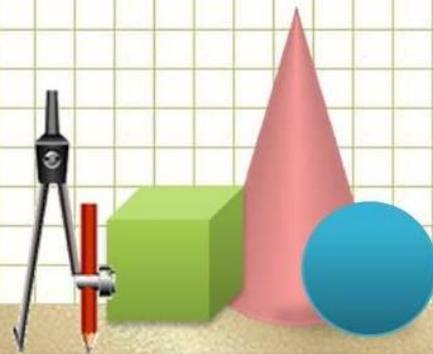


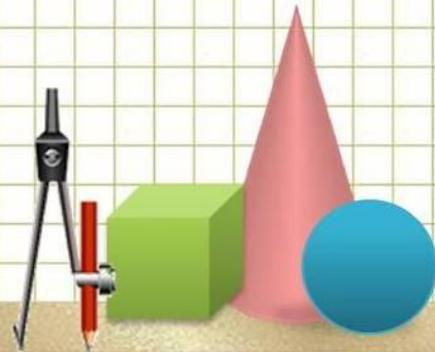
# Математический бой

Игра  
7 класс

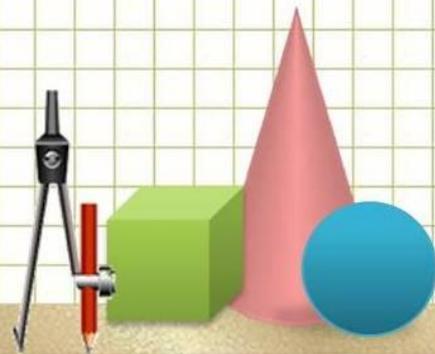


# Разминка

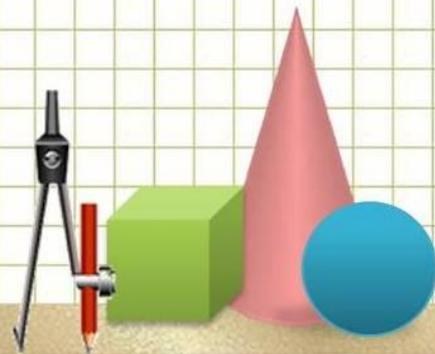
- Кто говорит на всех языках?
- Сын моего отца, а мне не брат?
- Когда мы смотрим на цифру 2, а говорим «десять»?
- На какой вопрос никогда нельзя дать утвердительный ответ?



- Горело 5 свечей. Две погасли. Сколько свечей осталось?
- Когда руки становятся местоимением?
- Когда человек становится деревом?
- Один оборот вокруг Земли спутник делает за 1 ч 40 минут, а другой - за 100 минут. Как это может быть?



- Какой зверь не кусается, ни на кого не бросается, а живет выше всех?
- Каких камней не бывает в море?
- На какое дерево садится ворона во время дождя?
- Какой цветок имеет мужской и женский род?

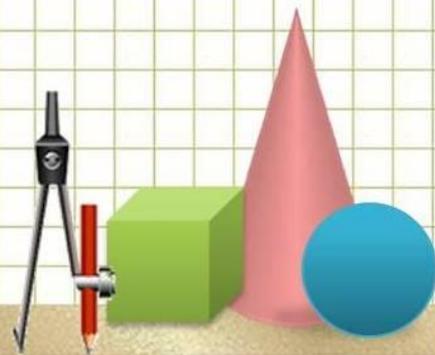


# Командный бой

## Вопрос 1

- Отца одного гражданина зовут Николай Петрович, а сына этого гражданина – Алексей Владимирович. Как зовут гражданина?

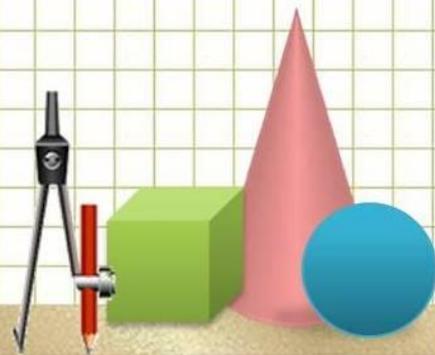
*Владимир Николаевич*



## Вопрос 2

- Вчера мой знакомый попал под дождь. Ни шляпы, ни зонта он с собой не взял. Укрыться от дождя негде. Когда он добрался домой, вода с него лилась ручьями, но ни один волос на его голове не промок. Почему?

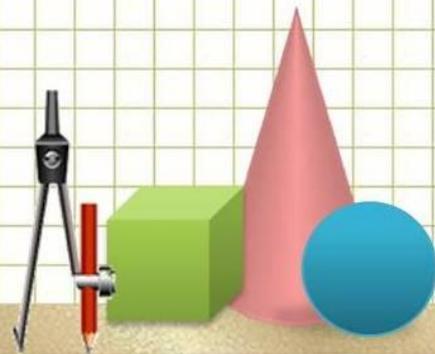
*Он был лысым*



## Вопрос 3

- На озере росли лилии. Каждый день их число удваивалось, и на 20-й день заросло все озеро. На какой день заросла половина озера?

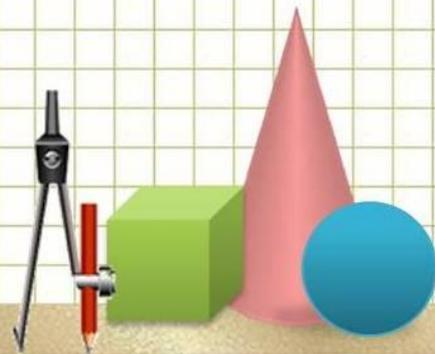
*На 19 день*



## Вопрос 4

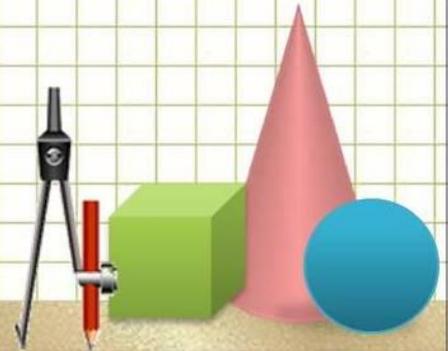
- Как можно одним мешком пшеницы, смоловши её, наполнить два мешка, которые столь же велики, как и мешок в котором находится пшеница?

*Надо один мешок  
вставить в другой  
мешок*



# БЛИЦ

- 1) Как называется фигура, у которой три и более углов?
- 2) Чему равно произведение всех цифр?
- 3) Угол в  $30^\circ$  рассматривают в лупу, увеличивающую в 2 раза. Какой величины покажется угол?



4) Палку распилили на 12 частей. Сколько сделали распилов?

5) В колесе 10 спиц. Сколько промежутков между спицами?

**Ответы:**

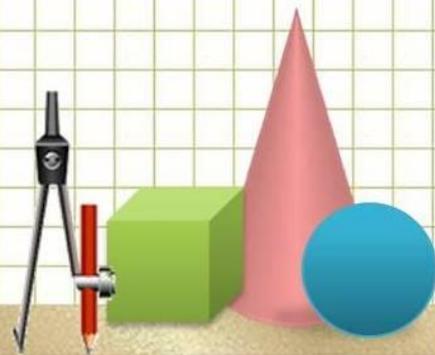
1) Многоугольник

2) Нулю

3)  $30^\circ$

4) 11

5) 10



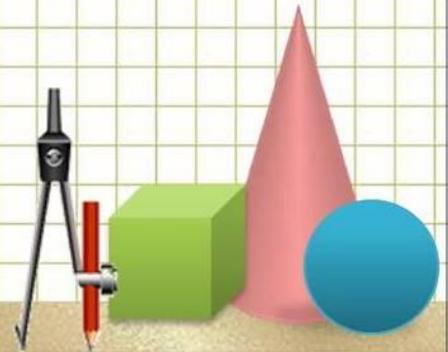
# Конкурс консультантов

Какая цифра заменена в примере буквой А?

$$9A : 1A = A$$

## Задание командам

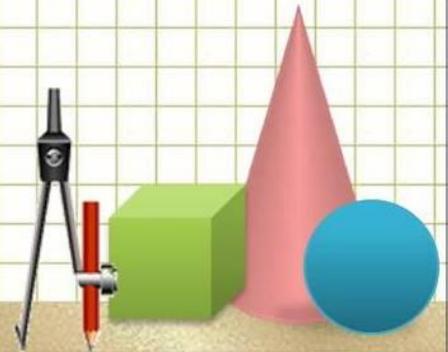
Нарисуйте два угла так, чтобы при их пересечении получились: а) четырехугольник; б) треугольник; в) отрезок; г) луч; д) точка.



# Конкурс капитанов

Кто быстрее посчитает до 40.

3	17	34	8	22	27	37	19
1	6	24	18	5	14	11	
26	12	20		33	7		4
38.		25	10	<u>13</u>	36	28	
<u>40</u>	35	2	9	15	23		39
32	16	30		29	21	31	



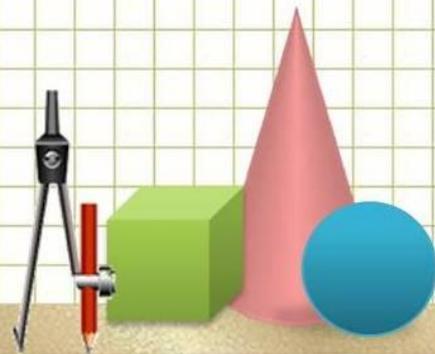
## Задание командам

Расставьте знаки действия и скобки, чтобы полученное равенство было верным.

$$7\ 7\ 7\ 7\ 7\ 7\ 7 = 6 \quad (7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7) : 7 = 6$$

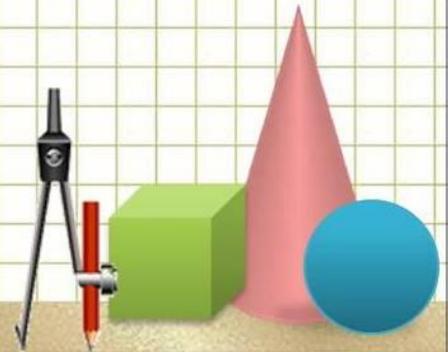
$$7\ 7\ 7\ 7\ 7\ 7\ 7 = 7 \quad (7 \cdot 7 - 7 \cdot 7 + 7 \cdot 7) : 7 = 7$$

$$7\ 7\ 7\ 7\ 7\ 7\ 7 = 8 \quad 777 : 777 + 7 - 8$$



# Конкурс «Аукцион»

Кто напишет больше названий книг, в которых встречаются числа.



# Дополнительные вопросы

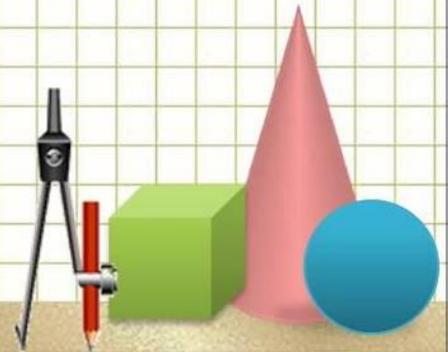
Почему шляпу носят?

За чем мы едим?

Какую цепь нельзя поднять?

Из какого полотна не сошьешь рубашку?

По чему можно ходить, но нельзя ездить?



# Спасибо за игру!

