

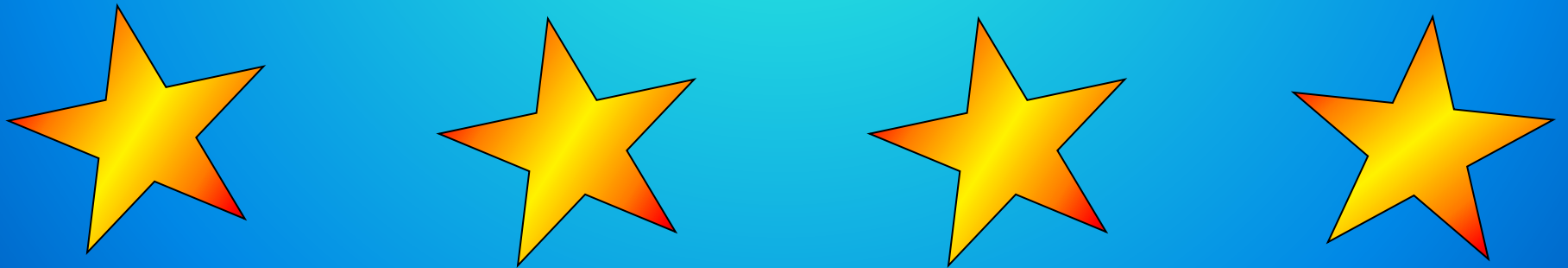


КЛУБ



СУПЕР

МАТЕМАТИКОВ



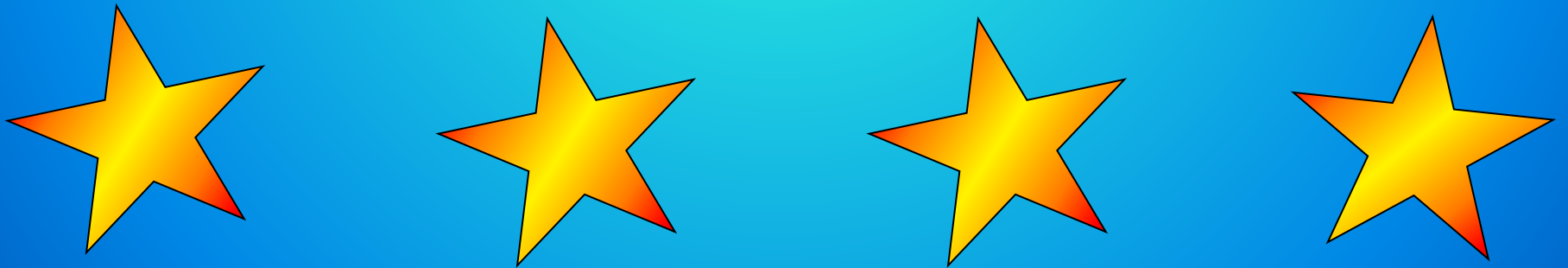


КЛУБ

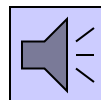


СУПЕР

МАТЕМАТИКОВ



# ПРИВЕТСТВИЕ





1 насос за 1 мин. выкачивает 1 т. воды. За сколько минут 5 насосов выкачают 5 тонн воды?

# РАЗМИНКА

1 насос за 1 мин. выкачивает 1 т. воды. За сколько минут 5 насосов выкачают 5 тонн воды?

Ответ: за 1 минуту





# РАЗМИНКА

**Длина бревна 5 метров, за 1 минуту отпиливают по одному метру. За сколько минут распилят все бревно?**

**Ответ: за 4 минуты**



**Отцу - 30 лет, а сыну - 5 лет. Через сколько лет отец будет старше сына на 27 лет?**



**Ответ: никогда**

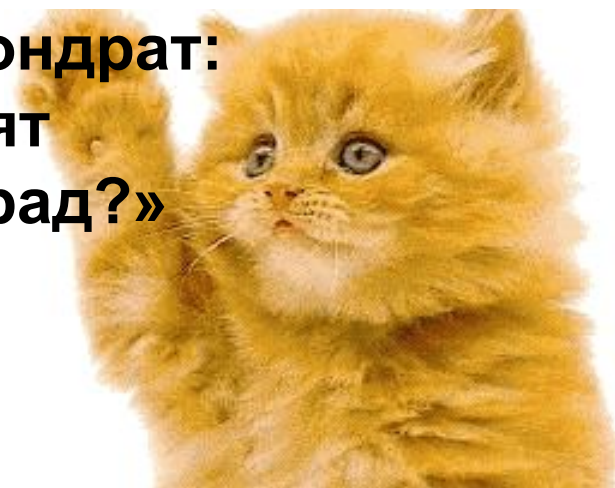


# РАЗМИНКА

**Шел Кондрат в Ленинград, а  
навстречу 12 ребят  
У каждого по 3 лукошка, в каждом  
лукошке кошка,  
У каждой кошки-12 котят,  
У каждого котенка в зубах по 4  
мышонка.**



**И задумался старый Кондрат:  
«Сколько мышат и котят  
Ребята несут в Ленинград?»**



**Ответ: нисколько**

**Конкурс**



**« В гостях у  
сказки».**



- это особая загадка. В ней надо отгадать слово, оно отгадывается не все сразу, а по частям.

# ШАРАДА



- это особая загадка. В ней надо отгадать слово, оно отгадывается не все сразу, а по частям.

## Галя

За мерой ноту вставишь вдруг  
И целое найдешь среди подруг

Число и нота рядом с ним,  
Да букву припиши согласную.  
А в целом - мастер есть один,  
Он мебель делает прекрасную.



Предлог и малое число  
За ним мы букву скажем,  
А в целом - ты найдешь его  
Почти под домом каждым.



- новая загадка. В ней надо сначала догадаться, о каком слове идет речь. Затем в отгаданное слово нужно вставить дополнительную одну или несколько букв, получится новое слово.

Л О Г О Г Р А Ф

- новая загадка. В ней надо сначала догадаться, о каком слове идет речь. Затем в отгаданное слово нужно вставить дополнительную одну или несколько букв, получится новое слово.

Арифметический я знак,  
В задачке меня найдешь во многих  
строчках.

Лишь «о» тыставишь, зная как,  
И я - географическая точка.



7 Я

Я- цифра меньше десяти,  
Меня тебе легко найти.  
Но если букве «я» прикажешь рядом  
встать  
Я - все: отец, и ты, и дедушка, и мать.

# М Е Т А Г Р А М М А

- отгадываем слово, а затем заменяем одну букву на другую, чтобы получилась новая слово.

- отгадываем слово, а затем заменяем одну букву на другую, чтобы получилось новое слово.

Я приношу с собой боль,  
В лице большое искаженье,  
А «ф» на «п» заменишь  
коль,  
То превращусь в знак  
с



~~ФЛЮС-ПЛЮС~~

Он грызун, но очень мелкий  
И только чуть побольше белки.  
А заменишь «у» на «о»,  
Будет круглое число.

СУРОК-СОРОК

Отв. 127 лещей. Для решения достаточно записать :

$$1+2+4+8+16+32+64=127$$

# ХИТРАЯ ЛИСА

- Наловил дед рыбы полный воз. Рыбы – крупные лещи. Едет домой видит : лисичка свернулась калачиком. Лежит на дороге. Дед слез с воза, подошел, а лисичка не шелохнется. Дед решил, что лиса мертва. « Вот славная находка! Будет моей старухе воротник на шубу», - подумал дед. Взял он лису и положил на воз, а сам пошел впереди. Лисица улучила время и стала сбрасывать полегоньку с воза все по рыбке да по рыбке, все по рыбке да по рыбке. Сначала лиса действовала осторожно, а затем все смелее. В первую минуту она выбросила лишь одного леща, во вторую – 2 леща, в третью- 4 леща и т.д. В каждую следующую минуту она выбрасывала вдвое больше лещей. Через 7 минут лиса выбросила всю рыбу и сама потихоньку ушла. Сколько лещей досталось хитрой лисе?



Отв. Лисе досталось 127 лещей. Для решения достаточно записать :  $1+2+4+8+16+32+64=127$

# ПОП И РАБОТНИК БАЛДА

10-7=3 (каравая). Это и есть экономия.

- С хозяйством попа справляется 10 работников. Каждый работник в день съедает каравай хлеба и другие продукты. Поп принял на работу Балду. Живет Балда в поповском доме, спит себе на соломе, ест за четверых, работает за семерых. Поп прогнал лишних работников. Сколько караваев хлеба поп экономил ежедневно?

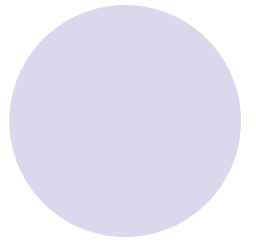
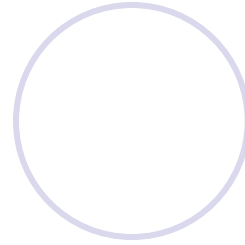
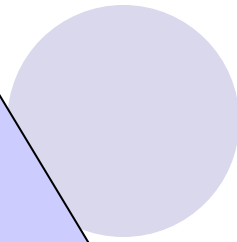
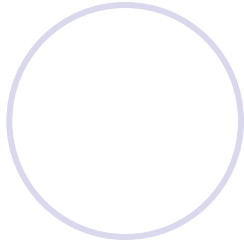
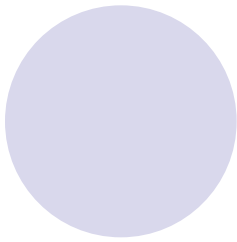


- Ответ. 3 каравая. Раньше 10 работников съедали 10 караваев хлеба. Теперь Балда работает за семерых. Чтобы справиться с хозяйством, надо еще 3 работника (остальных поп прогнал). Балда и эти три работника съедает  $4+3=7$  (караваев) Разница составляет  $10-7=3$  (каравая). Это и есть экономия.

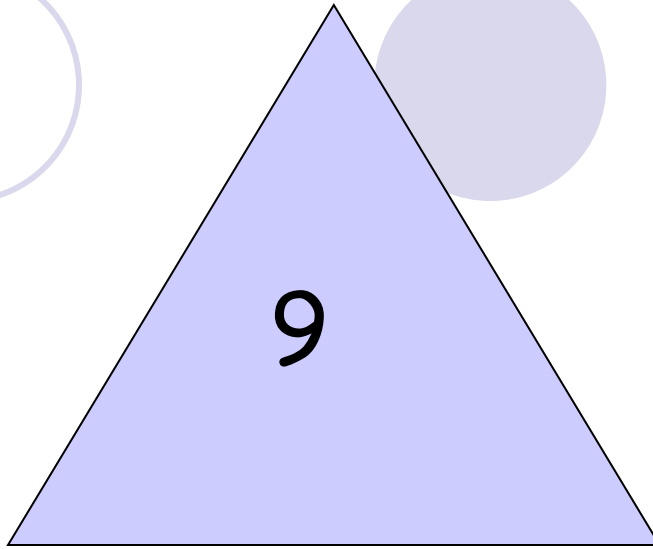
# КОНКУРС КАПИТАНОВ



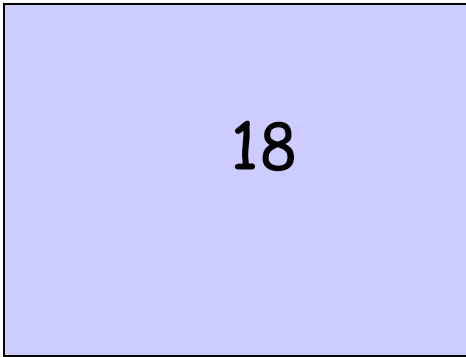
18



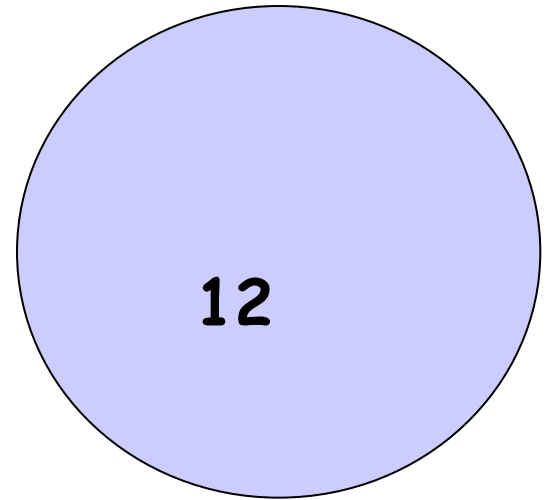
9

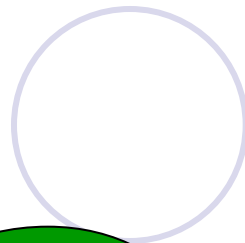
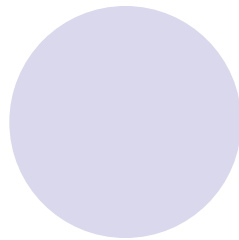
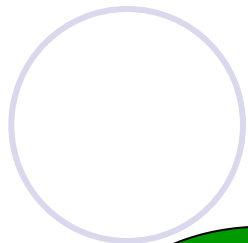
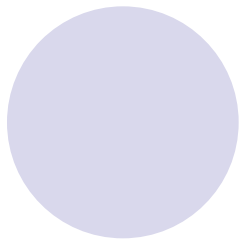


18



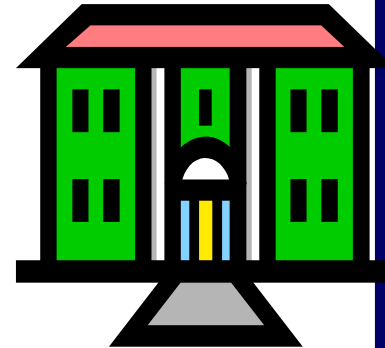
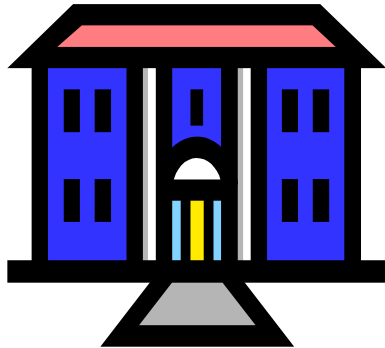
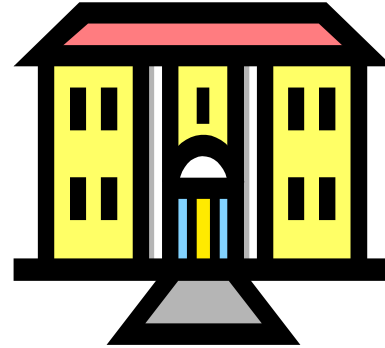
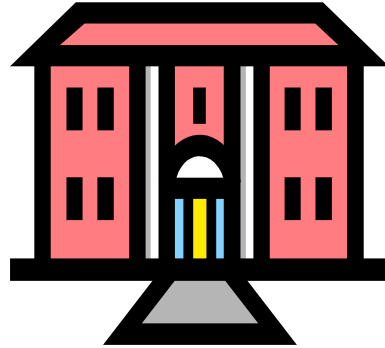
12





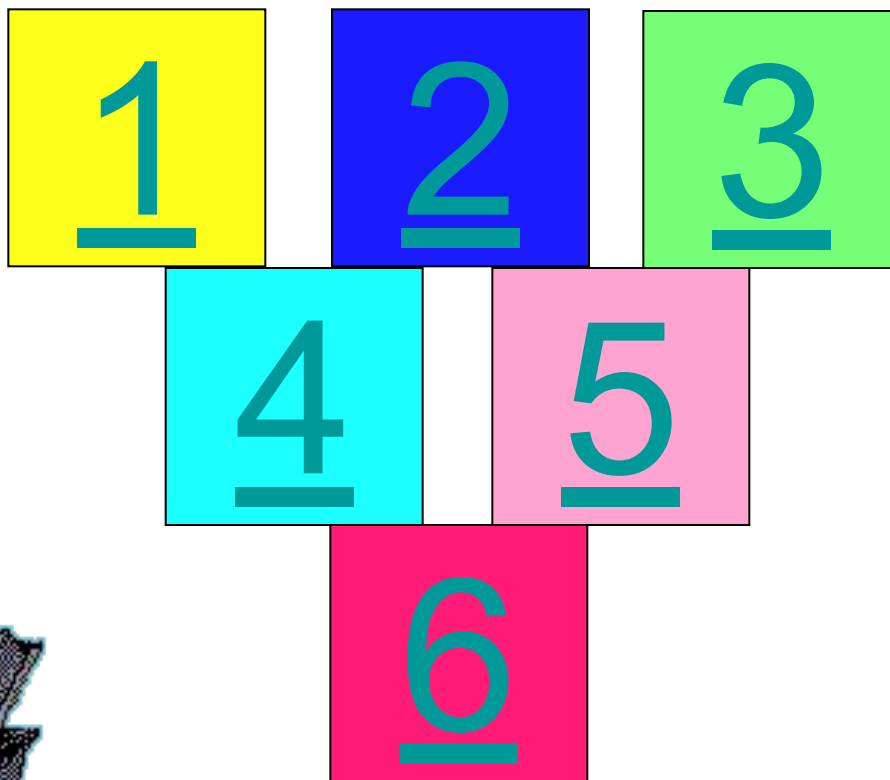
3

9

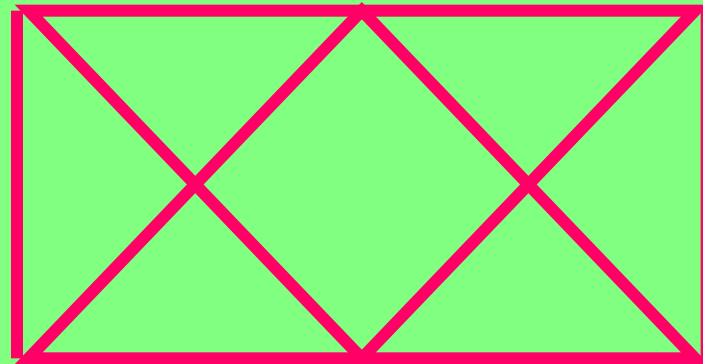




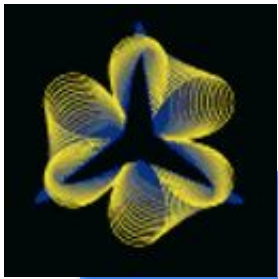
# Что? Где? Почему?



**Сколько треугольников?**



**12**



# Волк и лиса

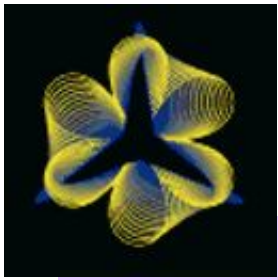
соревновались в беге.

Был какой-то место во время,  
вспомнил звезде, что

волк был один из первых,

а лиса была предпоследней?

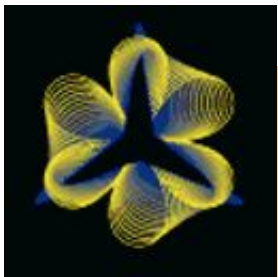




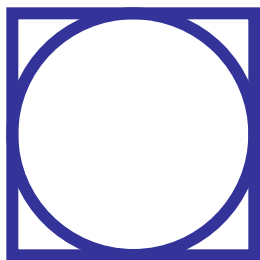
## Исключите лишнее слово:

- а) тарелка, ложка, **чемодан**, чашка, вилка;
- б) пароход, лодка, катер, **поезд**, плот;
- в) сапоги, **носки**, туфли, босоножки, кроссовки.

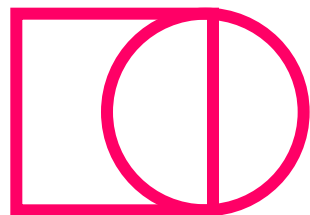




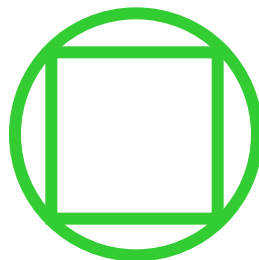
Перед вами чертеж  
с пятью фигурами.  
Я полагаю, что на чертеже  
нет «лишней» фигуры.  
Так ли это?



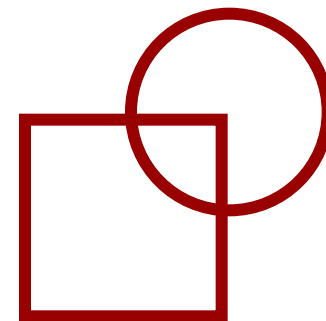
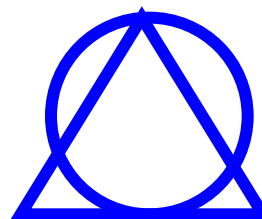
1



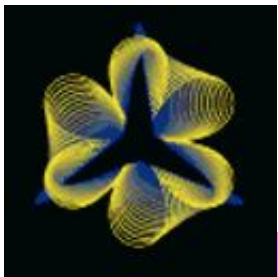
2



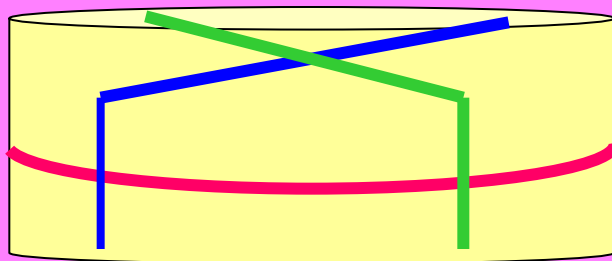
3



5



**Разделите круглый сыр  
тремя разрезами  
на 8 одинаковых частей.**





Названию

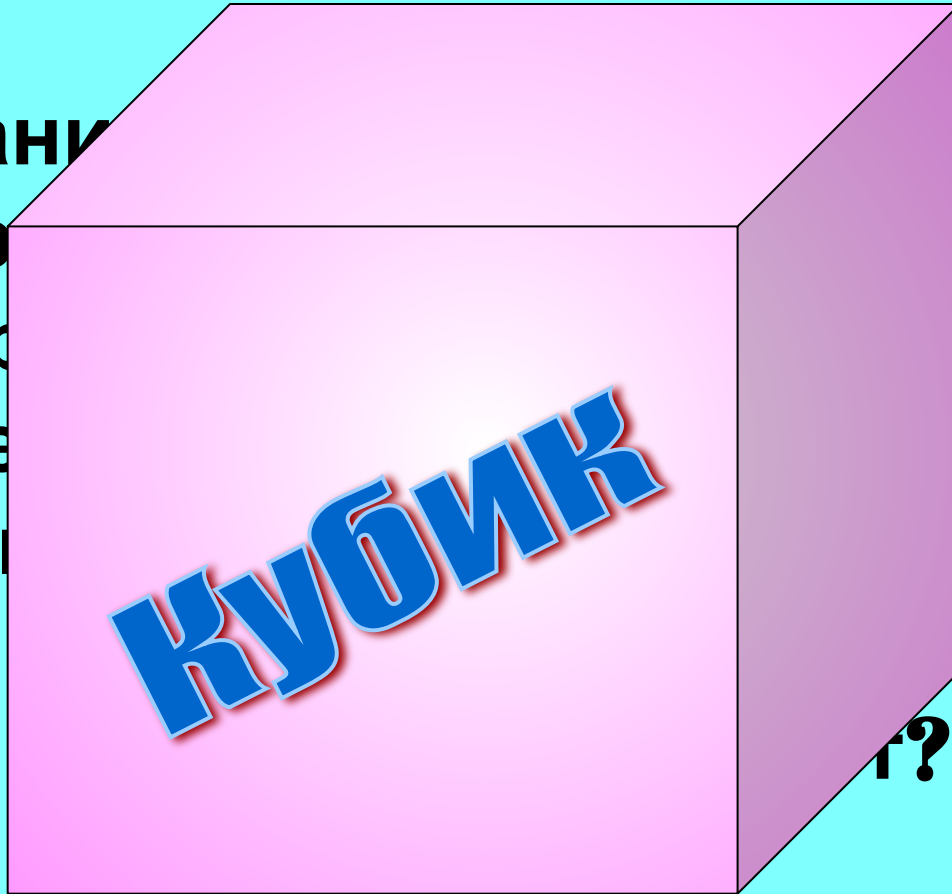
от греческого

в переводе

Тем не менее

а также

в



**КУБИК**

произошло

от греческого

«*кубос*».

Слово

состоит

из

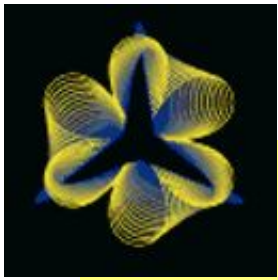
г?



Какой цифрой  
заканчивается произведение  
всех чисел от 7 до 81?







**Летела стая гусей.**

**Один гусь впереди и два позади.**

**Один гусь позади и два впереди,**

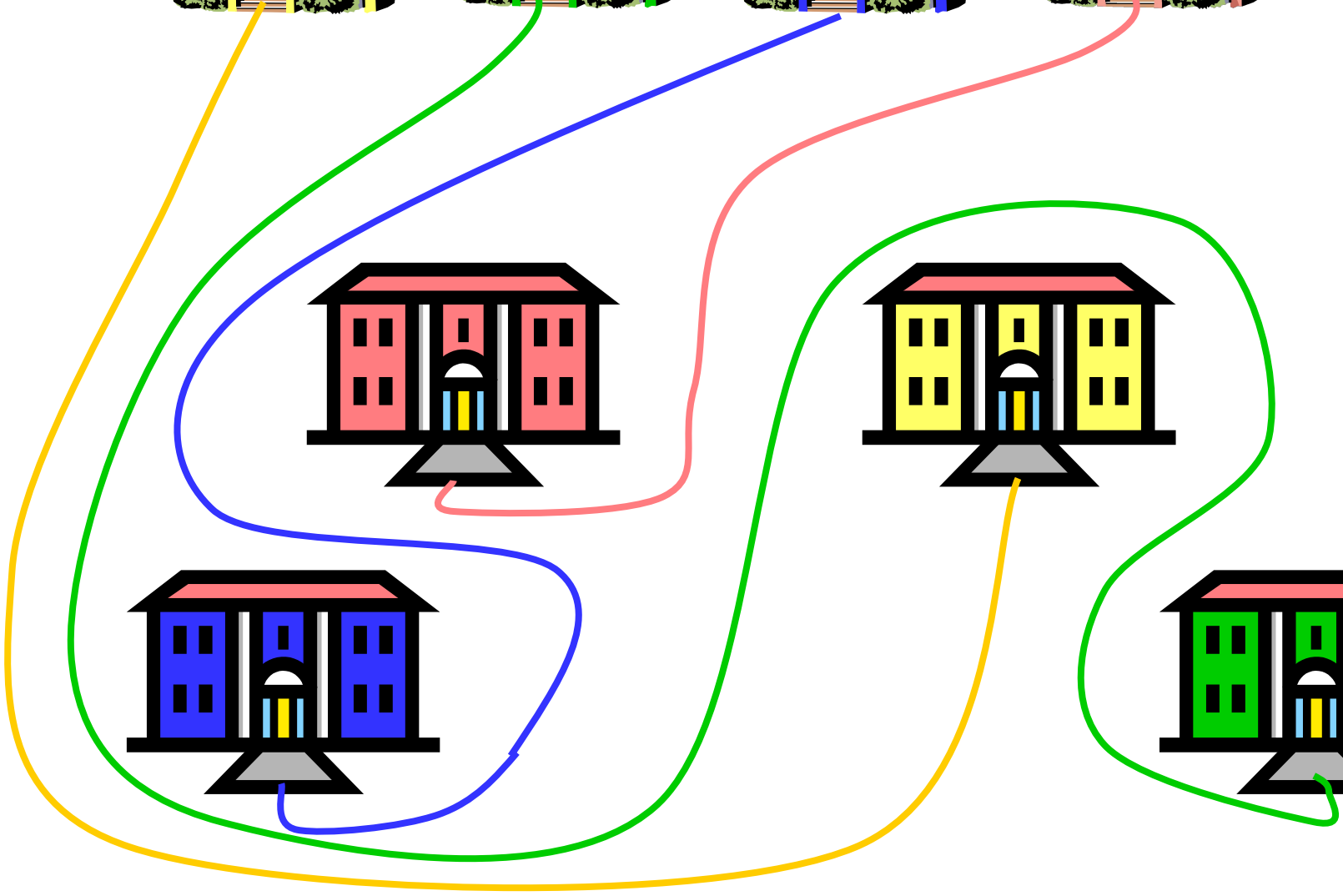
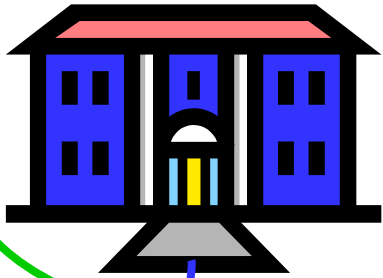
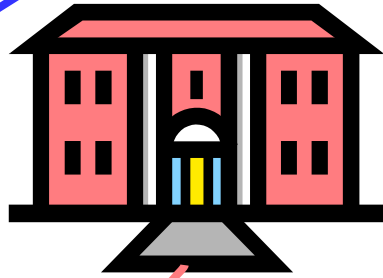
**один между двумя**

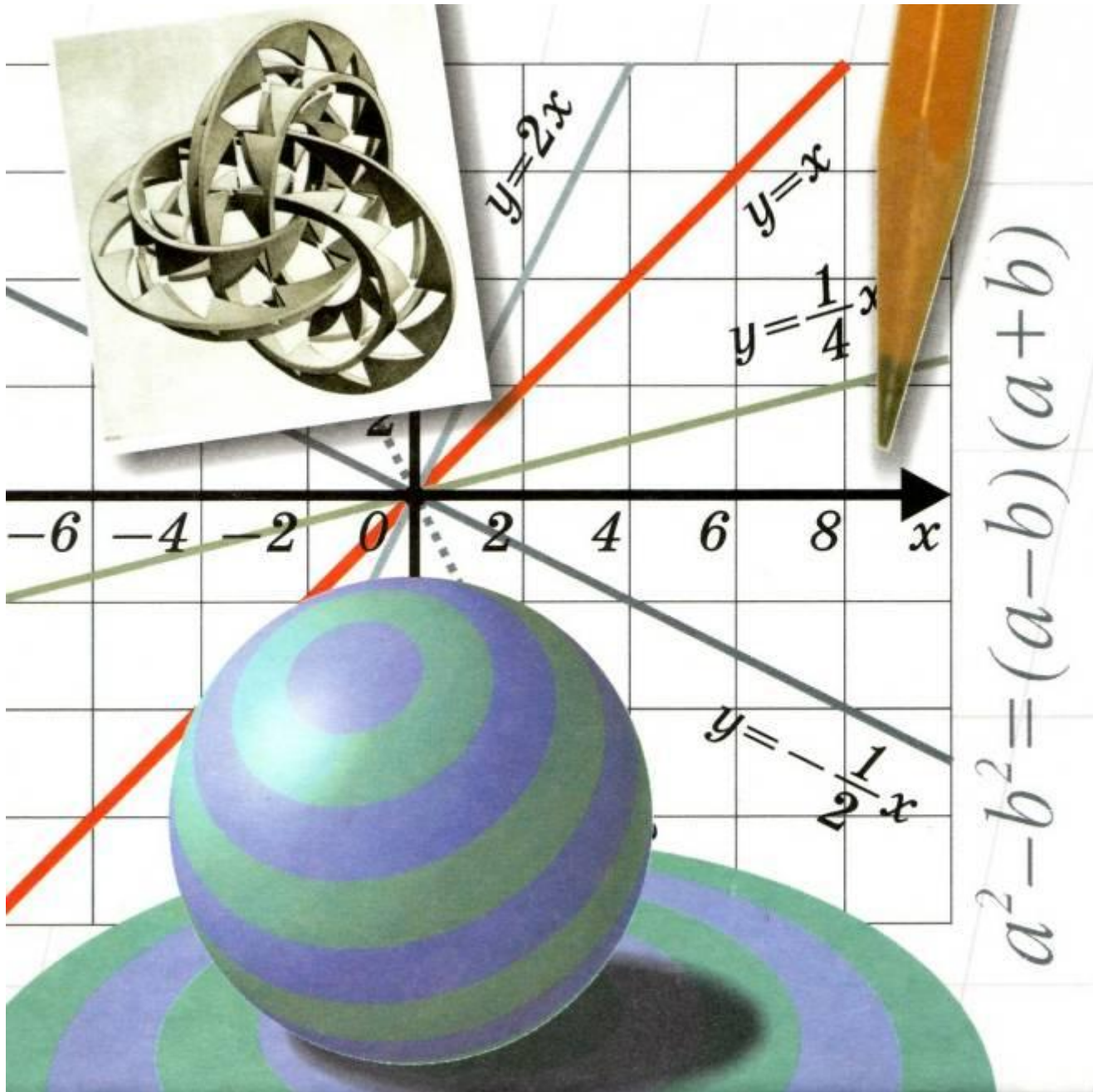
**и три в ряд.**

**Сколько их было?**



*Три, друг за другом*





$$a^2 - b^2 = (a-b)(a+b)$$



СПАСИБО ЗА УЧАСТИЕ,  
ЦАРИЦА "МАТЕМАТИКА"  
ВАС ЖДЕТ В ГОСТИ