

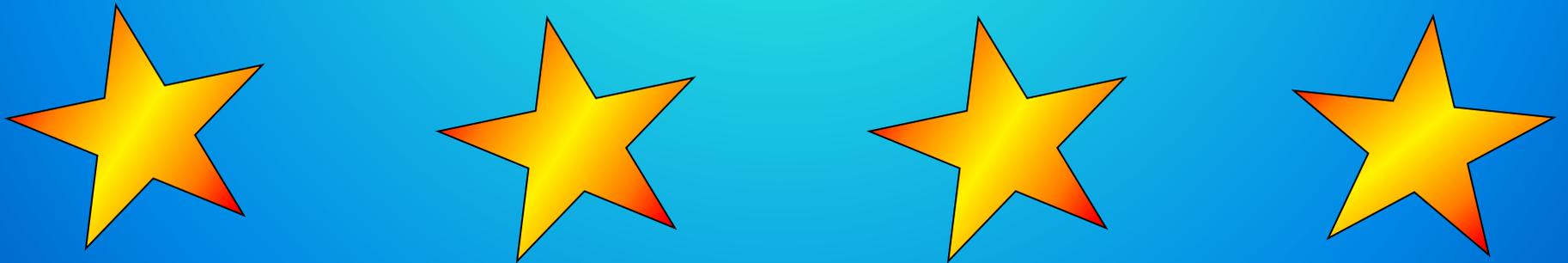


КЛУБ



СУПЕР

МАТЕМАТИКОВ



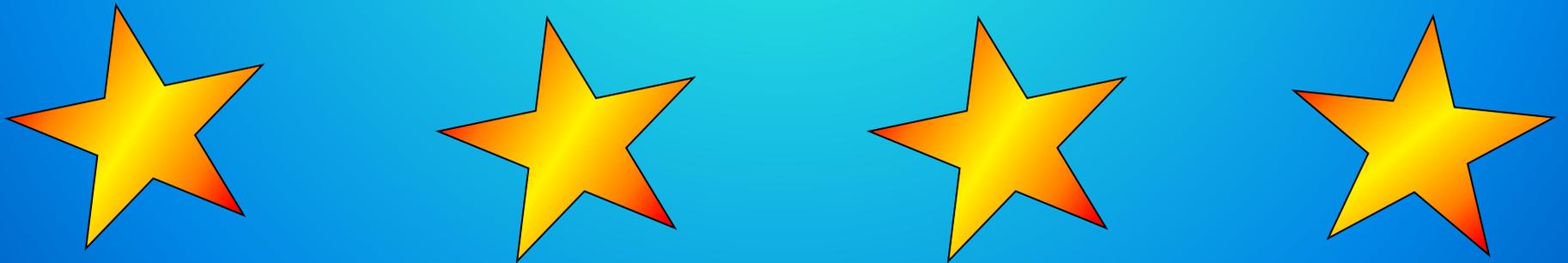


КЛУБ

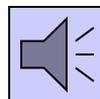


СУПЕР

МАТЕМАТИКОВ



ПРИВЕТСТВИЕ





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

РАЗМИНКА

1 насос за 1 мин. выкачивает 1т. 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.

МЕТАГРАММА

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

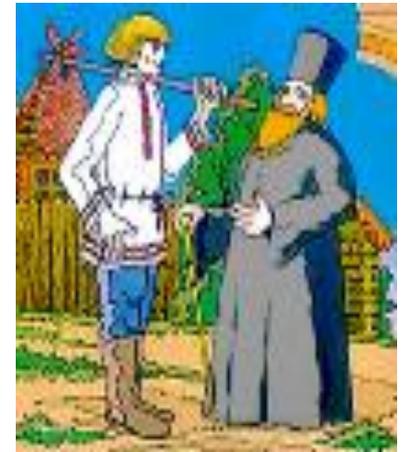


Отв. Лисе досталось 127 лещей. Для решения достаточно записать : $1+2+4+8+16+32+64=127$

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?

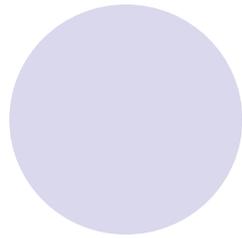
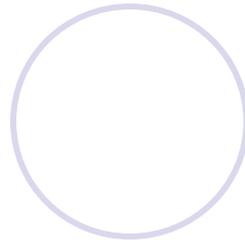
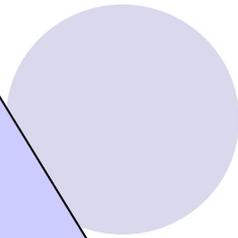
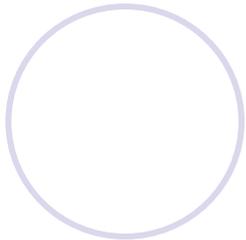
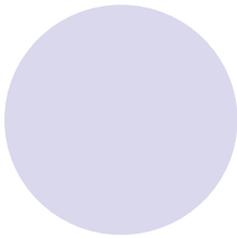


- Ответ. 3 каравая. Раньше 10 работников съедали 10 караваев хлеба. Теперь Балда работает за семерых. Чтобы справиться с хозяйством, надо еще 3 работника (остальных поп прогнал). Балда и эти три работника съедает $4+3=7$ (караваев) Разница составляет $10-7=3$ (каравая). Это и есть экономия.

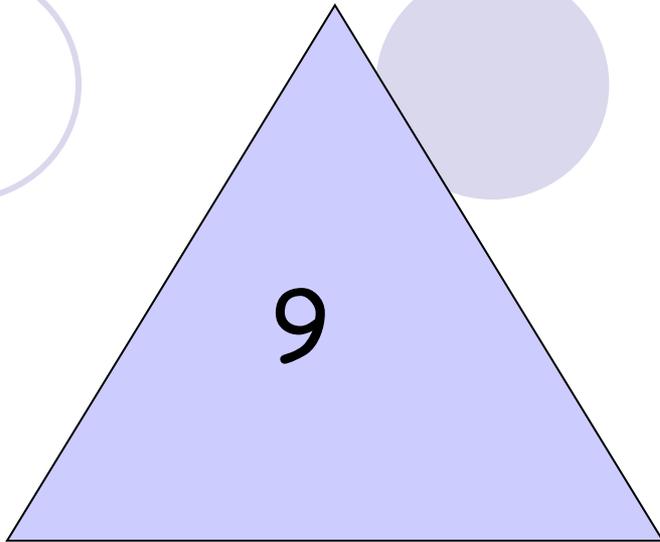
КОНКУРС КАПИТАНОВ



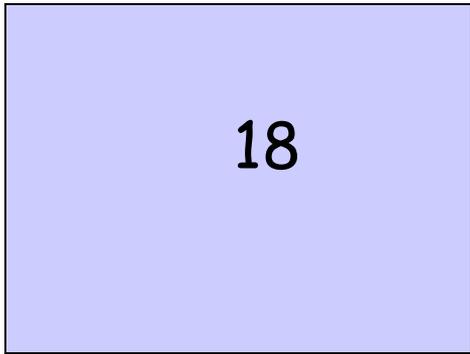
18



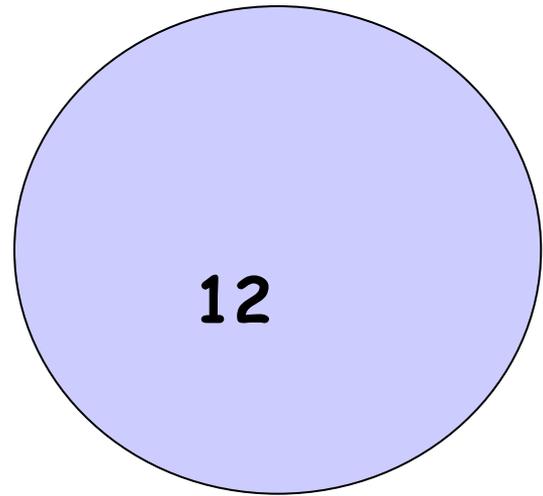
9

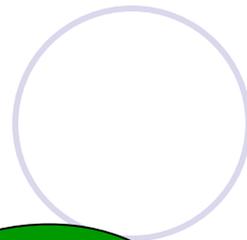
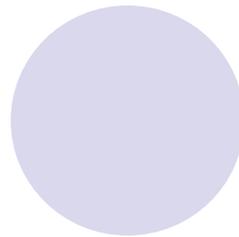
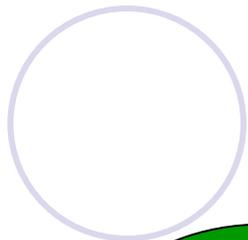
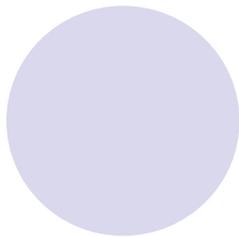


18



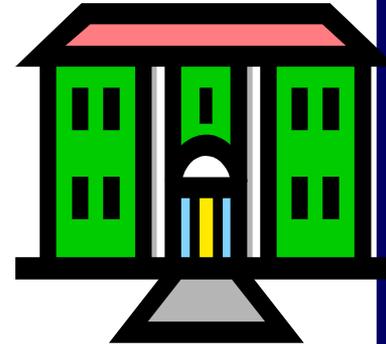
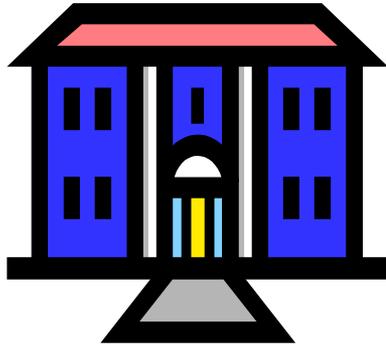
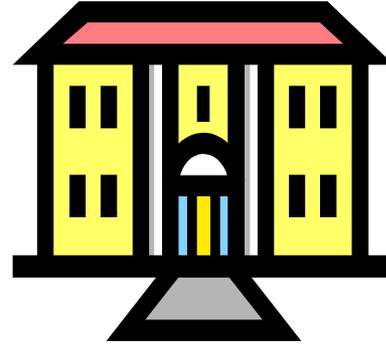
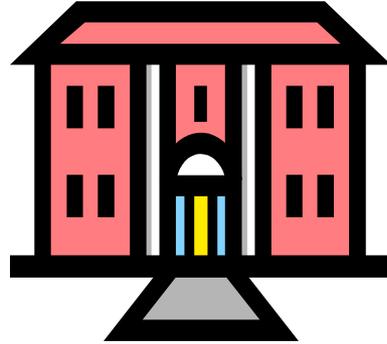
12



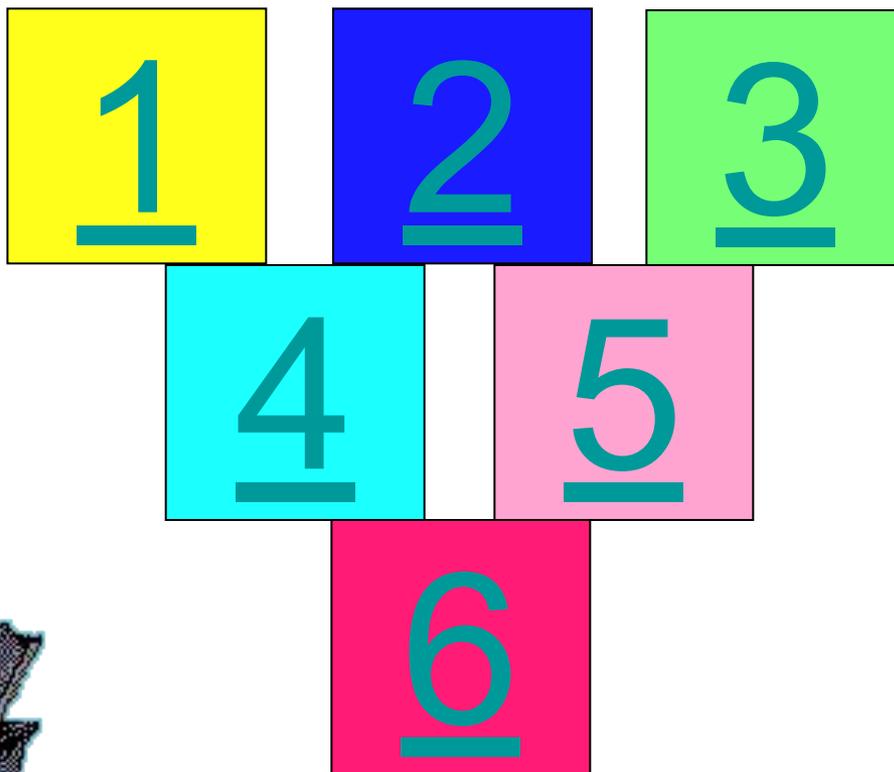


3

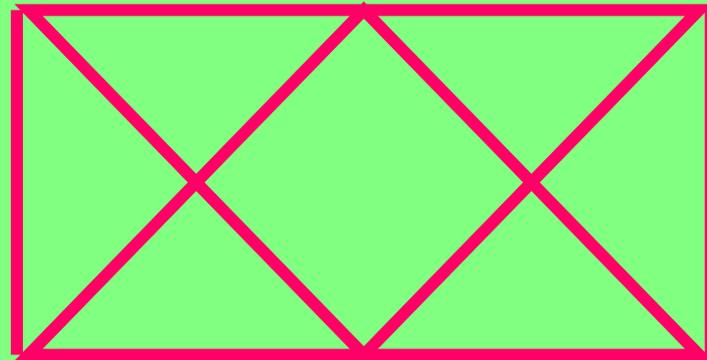
9



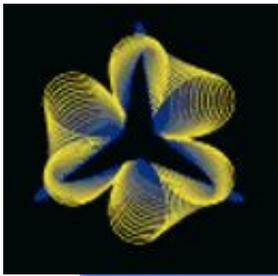
Что? Где? Почему?



Сколько треугольников?



12



Волк и лиса

соревновались в беге.

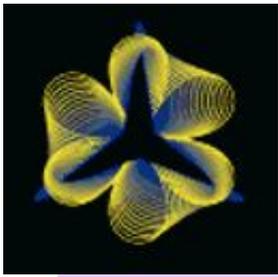
Был какой-то место во время,

вспомнил звезде, что

волк был один из первых,

а лиса была предпоследней?





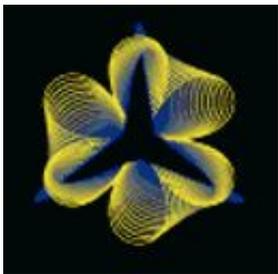
Исключите лишнее слово:

а) тарелка, ложка, **чемодан**, чашка, вилка;

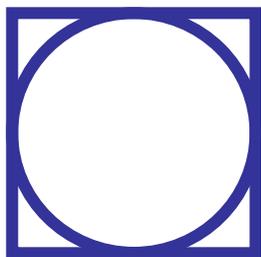
б) пароход, лодка, катер, **поезд**, плот;

в) сапоги, **носки**, туфли, босоножки,
кроссовки.

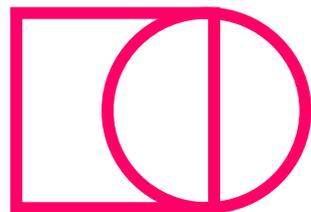




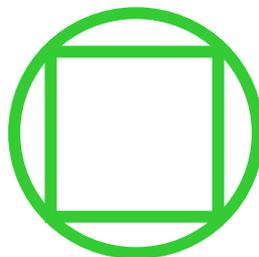
Перед вами чертеж
с пятью фигурами.
Я полагаю, что на чертеже
нет «лишней» фигуры.
Так ли это?



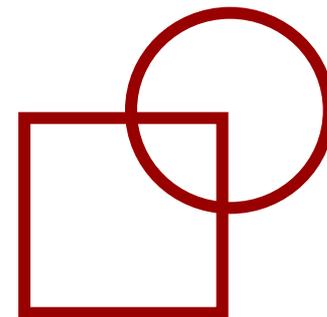
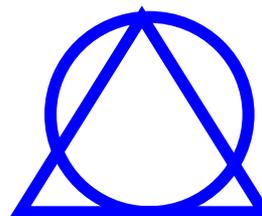
1



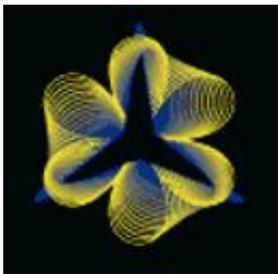
2



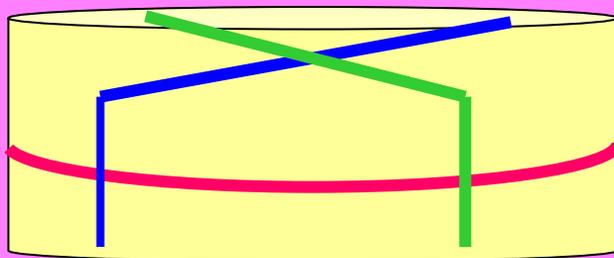
3



5



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





Названию

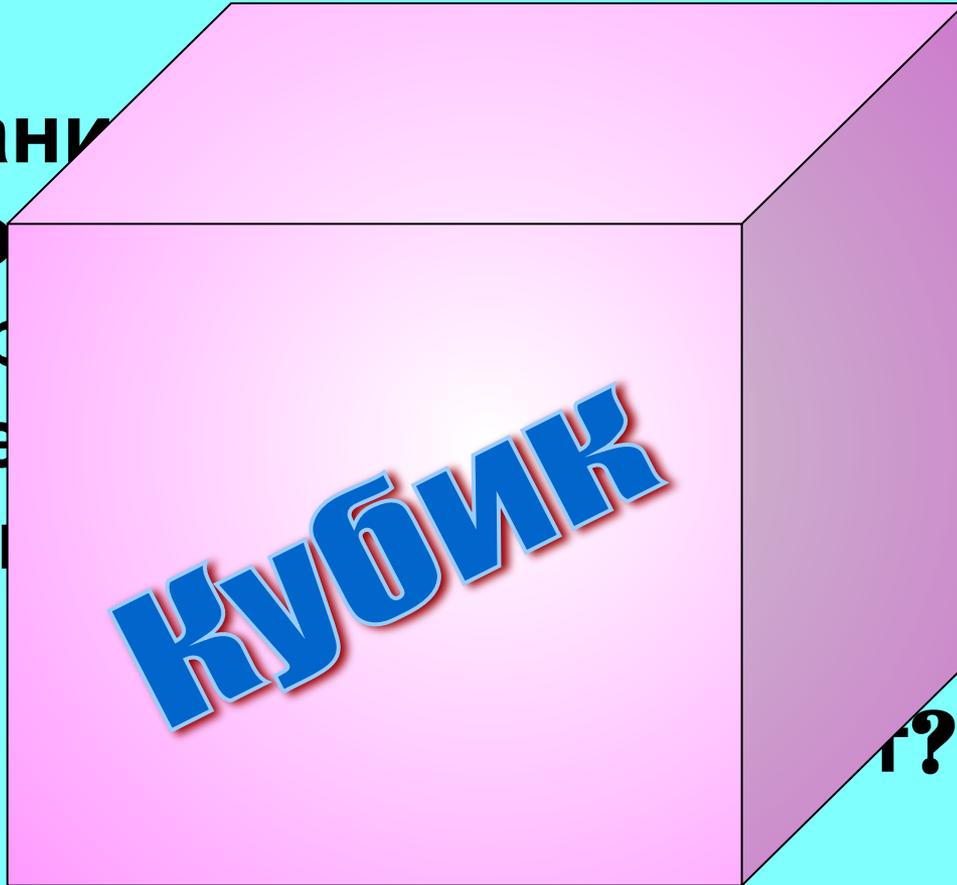
от греческого

в переводе

Тем не менее

а также

в



произошло

от греческого

«кубос» — «кубик».

Тем не менее

а также

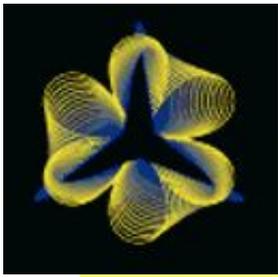
в

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,

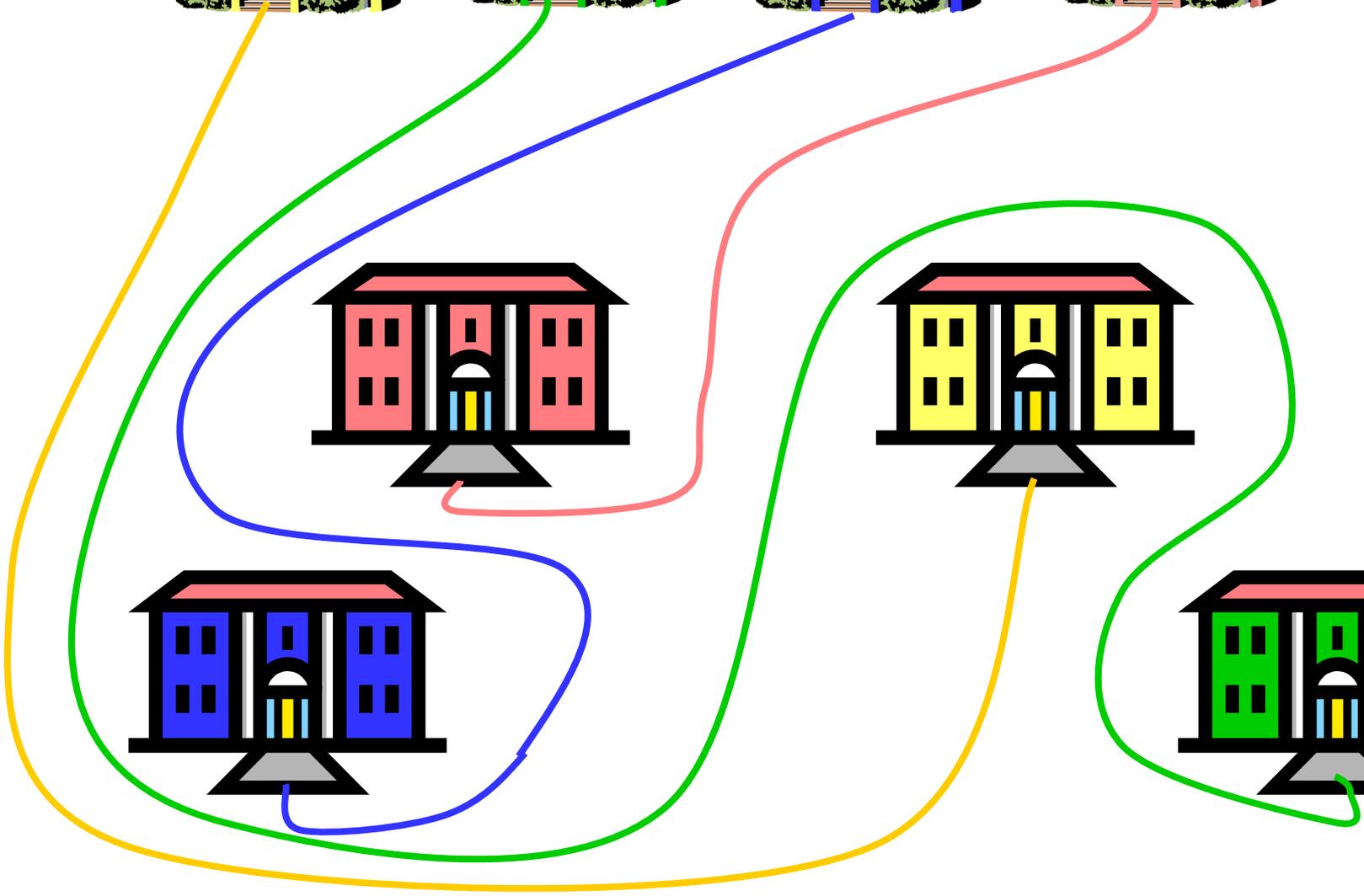
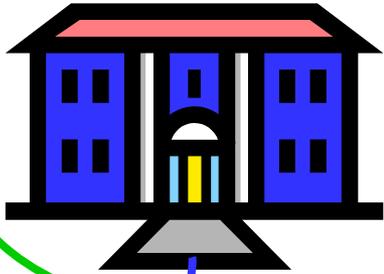
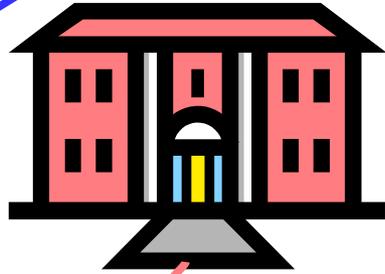
один между двумя

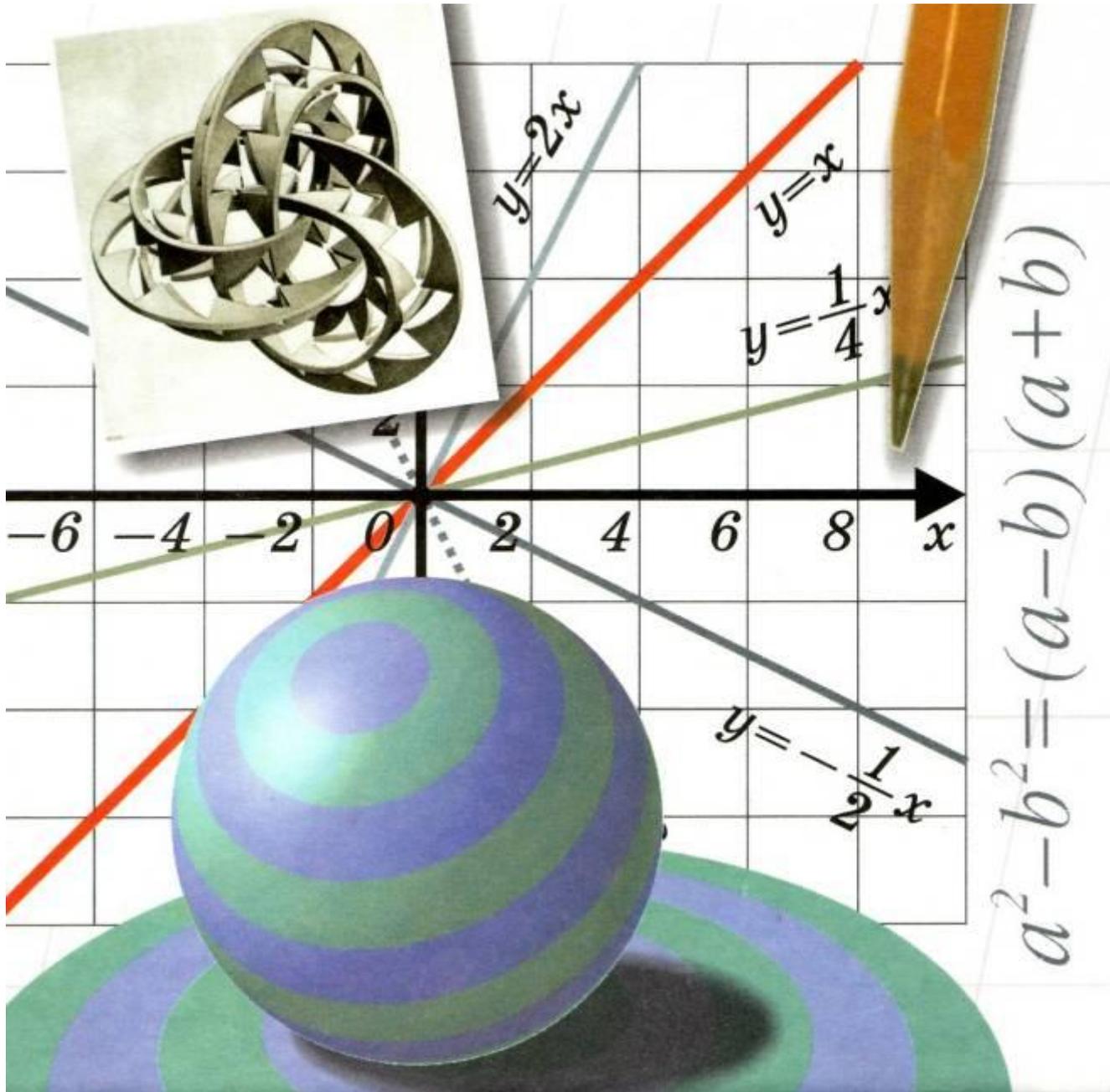
и три в ряд.

Сколько их было?



Три, друг за другом







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