

# Великолепная пятерка

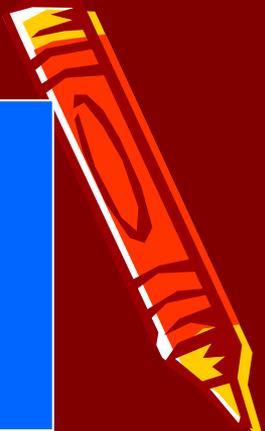




1

2

3



4

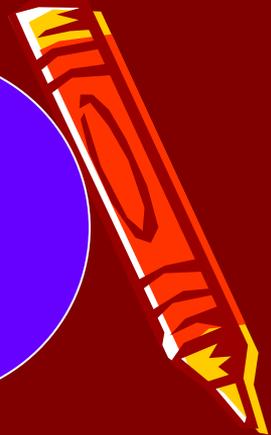
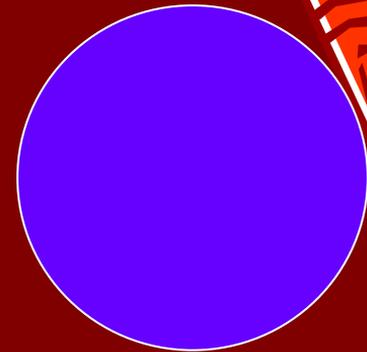
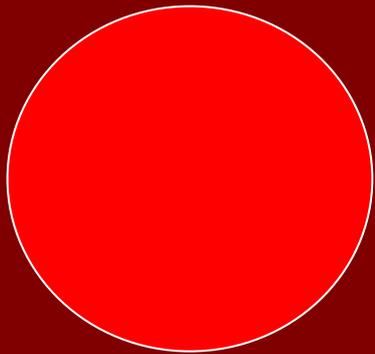
5

6

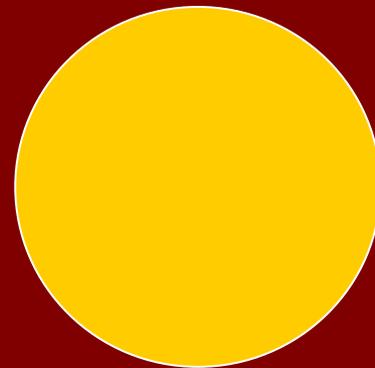
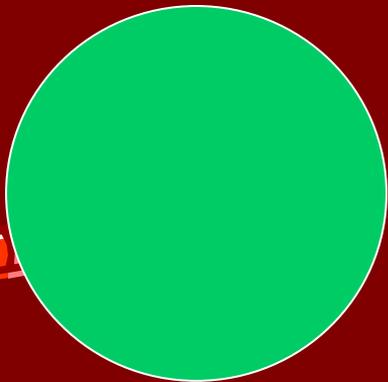


7





Что? Где?  
Когда?



# Знаете ли вы?

0,005 с.

На один взмах крыльев пчелы уходит столько времени.

Значит, за одну минуту получается 12 000

ВЗМАХОВ.



# Знаете ли вы?

0,01 с.

Космический корабль за 0,01 с  
проходит 1 км пути.



# Знаете ли вы?

0,02 с.

После укола только через 0,02 с  
тело начинает чувствовать боль.



# Знаете ли вы?

## 1,25 с.

За это время луч от Луны  
доходит до земной  
поверхности.

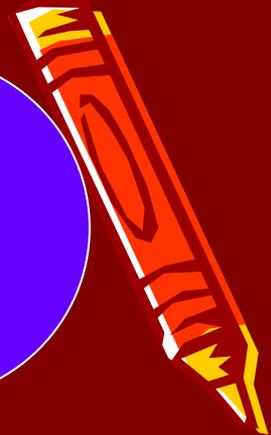
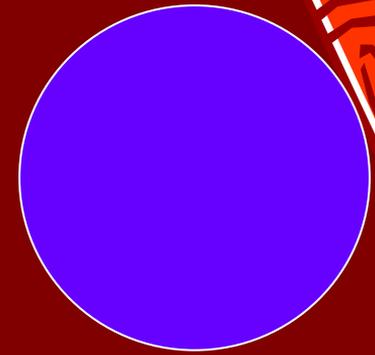
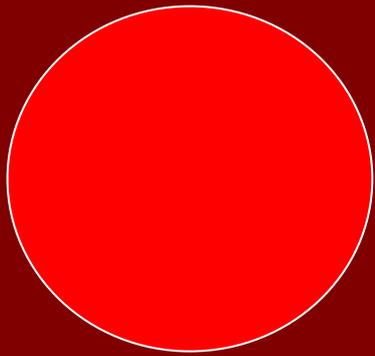


# Знаете ли вы?

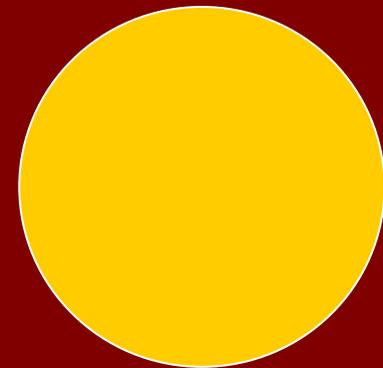
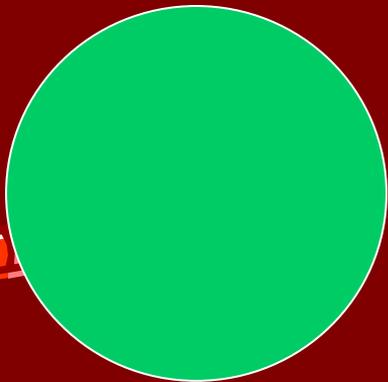
## 20 с.

Это время, за которое  
радиокомментатор успеет  
сказать 100 слов.





Что? Где?  
Когда?



# Уважаемые игроки!

Все знают, что тысяча тысяч – это миллион.

Но мало кто знает, как называются следующие разряды. Для их названий приняты латинские наименования чисел. Тысяча миллионов называется биллион (или миллиард), тысяча биллионов – триллион, дальше – квадриллион, квинтилион и т.д.

## Внимание, вопрос!

Что означает приставка «би», «три», «квадра», «квинта»?



## Уважаемые игроки!

Однажды в магазине мальчик купил 6 перьев, несколько тетрадей по 30 копеек и 3 карандаша. Продавец выписал чек на 2 р. 20 к.  
-Вы ошиблись, - сказал ему мальчик, как только взглянул на чек.

Продавец удивился, как мальчик, не подсчитав денег, заметил ошибку. Проверка показала, что мальчик был прав.

## Внимание вопрос!

Скажите,

как мальчик догадался?



# Уважаемые игроки!

Вам, наверное, знакома басня И.А. Крылова «Волк и ягненок». Автор утверждает:

«У сильного всегда бессильный виноват: тому в истории мы тьму примеров слышим».

## Внимание, вопрос!

Какое число встречается в этих строках и как оно переводилось у народов?



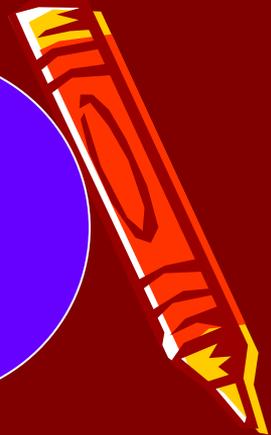
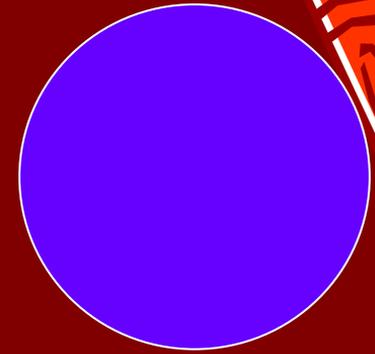
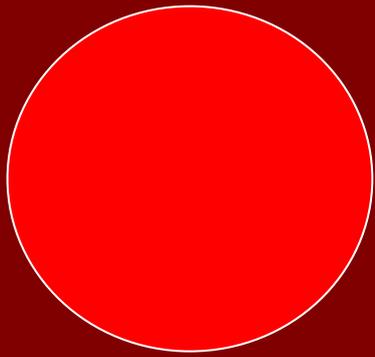
# Уважаемые игроки!

Как вы знаете, значения слов указываются в толковом словаре. Но бывает интересным узнать и о происхождении слов. У некоторых математических слов оно сразу понятно. Например, «делимое» - ясно, так называли число, которое делят на другое число, т.е. это слово происходит от глагола «делить». Еще пример: «вычитаемое». Это слово происходит от глагола «вычитать».

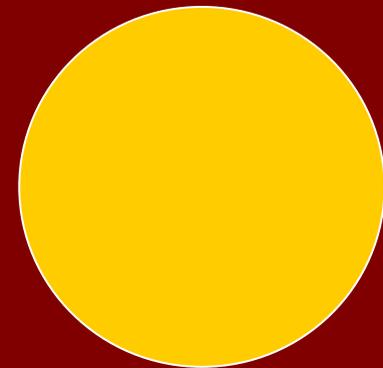
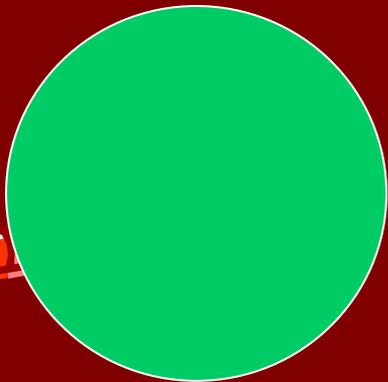
## Внимание, вопрос!

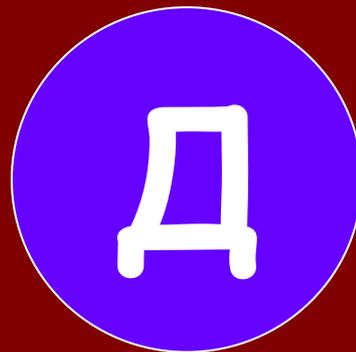
От какого слова произошло слово «точка»?



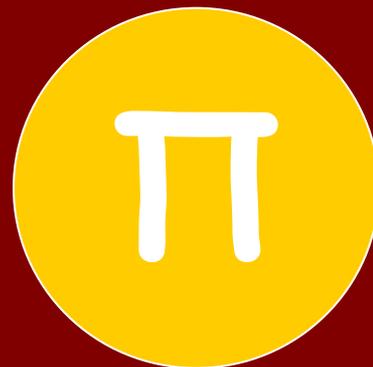


# СЧАСТЛИВЫЙ случай





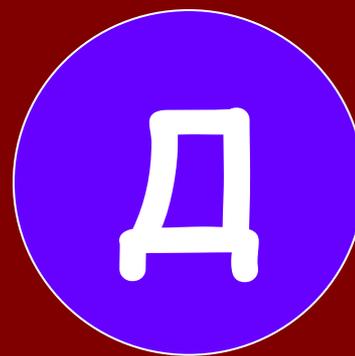
# Математический калейдоскоп



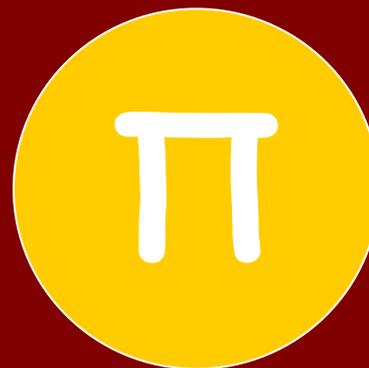
# Игра со зрителями

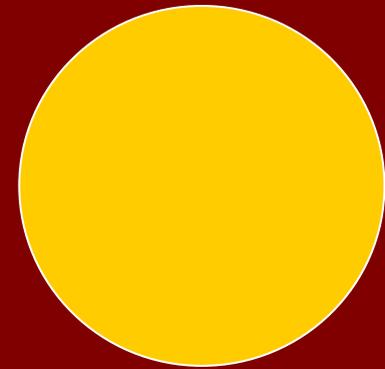
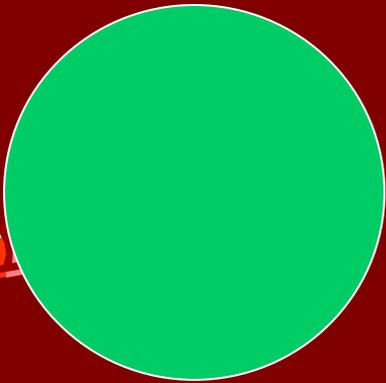
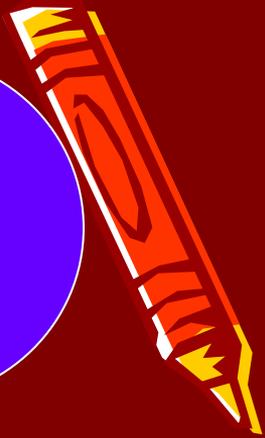
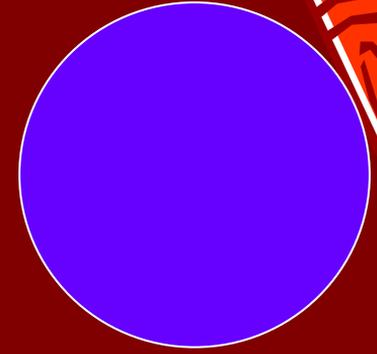
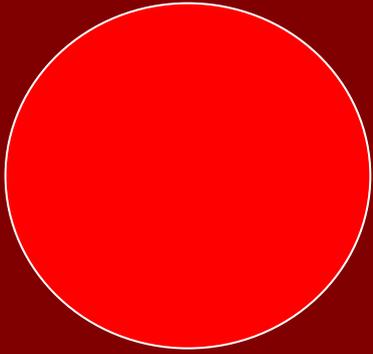
Уважаемые болельщики  
назовите, пожалуйста,  
строки из песен, пословиц,  
СТИХОВ, названия  
литературных произведений  
где есть числа.

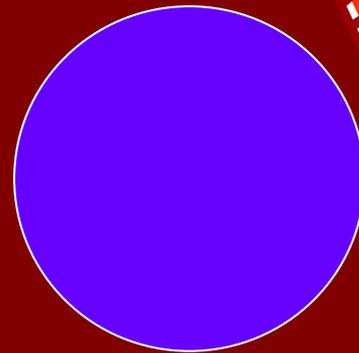
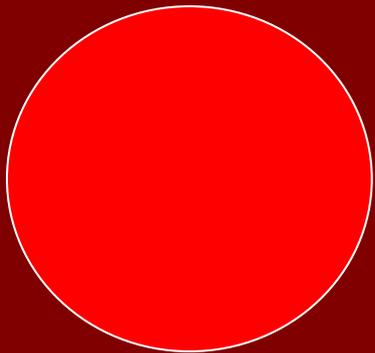




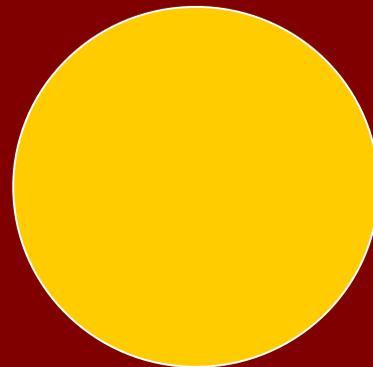
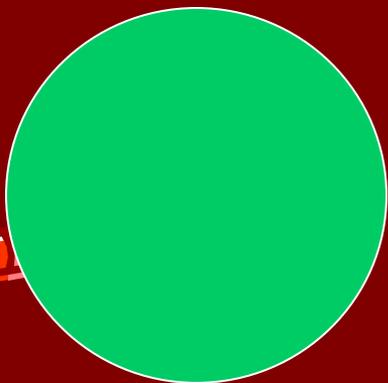
# Математический калейдоскоп







# Блиц



# Блиц



Сколько получится десятков,  
если пять десятков умножить на  
пять десятков?

**Внимание, ответ!**

$$50 * 50 = 2500$$

250 десятков



# Блиц



Какой знак надо поставить между двумя пятерками, чтобы получилось число больше пяти, но меньше шести?

Внимание, ответ!

5,5

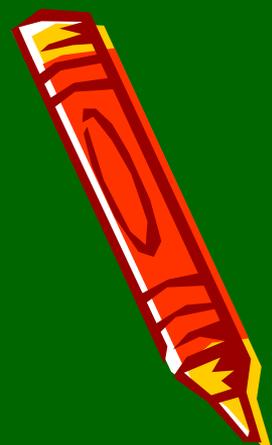


# Блиц

Как увеличить число 666 в полтора раза, не производя над этим числом никаких арифметических действий.

**Внимание, ответ!**

999

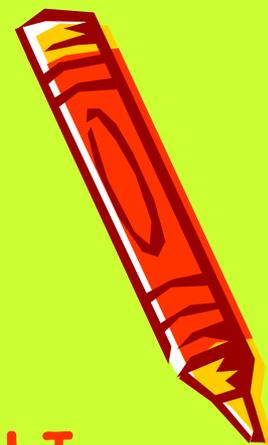


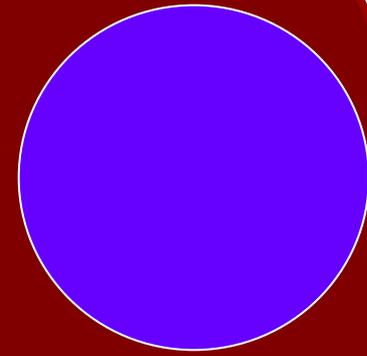
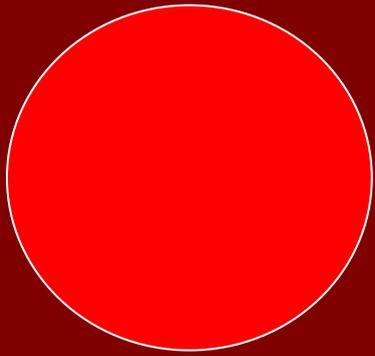
# Блиц

У продавца в киоске конверты сложены в пачки по 100 штук. Как ему быстрее отсчитать 75 конвертов?

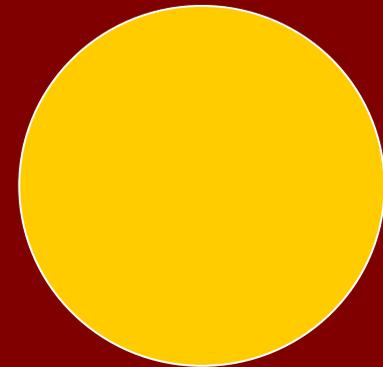
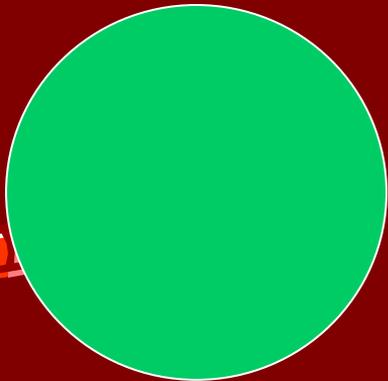
Внимание, ответ!

Отсчитать 25 штук.





# Занимательная задача



# Занимательная задача

Ли ... к

Ли **СТО** к



# Весёлая задача

Акитаметам - ацирац куан,  
акитемфира - ацирац икитаметам.  
Карл Фридрих Гаусс

Внимание ответ.

Математика - царица наук,  
арифметика - царица математики.



# Занимательная задача

подвал

семья

пистолет

стог

простор

тесто

свисток

история

стриж

столб

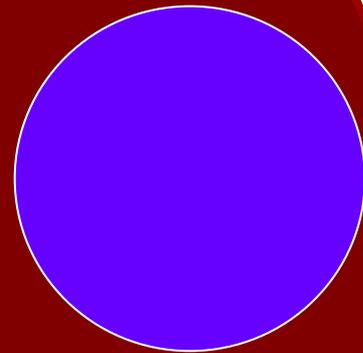
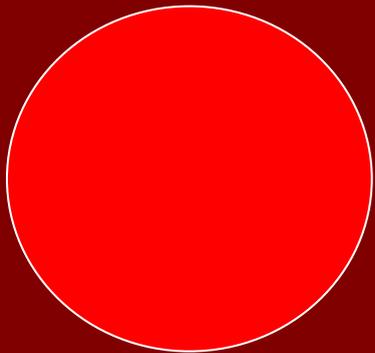
родина

витрина

стрижка

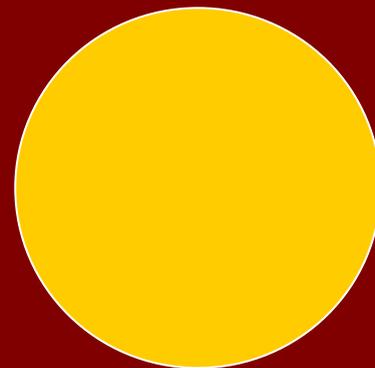
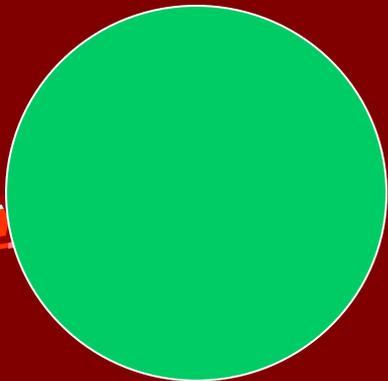
трио





Юный

художник



# Юный художник





**Молодцы!!!**

