

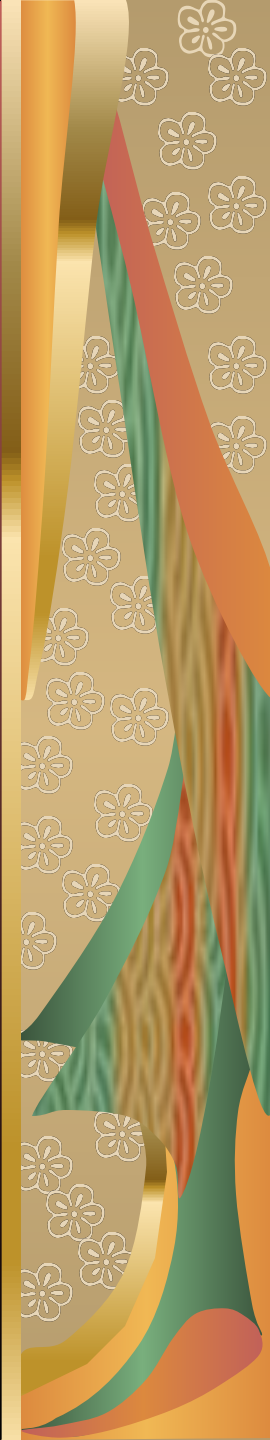
# Конкурс ЗНАТОКОВ.

Игра «Что? Где?  
Когда?»»



# Внимание вопрос!

В Древней Руси деньгами служили серебряные бруски - их называли *гривнами*. Если вещь стоила меньше, чем весь брусок, то отрубали половину. Тоже деньги! Как называлась отрубленная часть серебряного бруска?



# Внимание ответ!

Эту часть серебряного бруска называли *рублём*. Отсюда и пошло название денежной единицы - *рубли*.



# Внимание вопрос!

Во время грозы мы нередко видим вспышку молнии, а затем через несколько секунд - раскаты грома. Почему раскаты грома мы слышим позже, чем видим вспышку молнии?

# Внимание ответ!

Скорость света во много раз больше скорости звука.

# Внимание вопрос!

При царе Иване IV были выпущены монеты, на которых изображался всадник с копьём в руке.

Как назывались эти монеты?

# Внимание ответ!

Такие монеты назывались *копейками*.  
Отсюда и пошло название современной  
денежной единицы - *копейки*.

# Внимание вопрос!

Известно, что 10 единиц составляют десяток, 10 десятков - сотню, 10 сотен - тысячу. Мы видим, что число 10 играет большую роль.

Почему именно число 10, а не другое?



# Внимание ответ!

Потому что на наших руках 10 пальцев. Дело в том, что одним из первых «аппаратов» для счёта, который наиболее часто использовал древний человек, были руки.

# Внимание вопрос!

Мы очень часто пользуемся словом *километр*. *Метр* в переводе с французского языка означает *мера*.  
Что означает в переводе с французского слово *кило*?

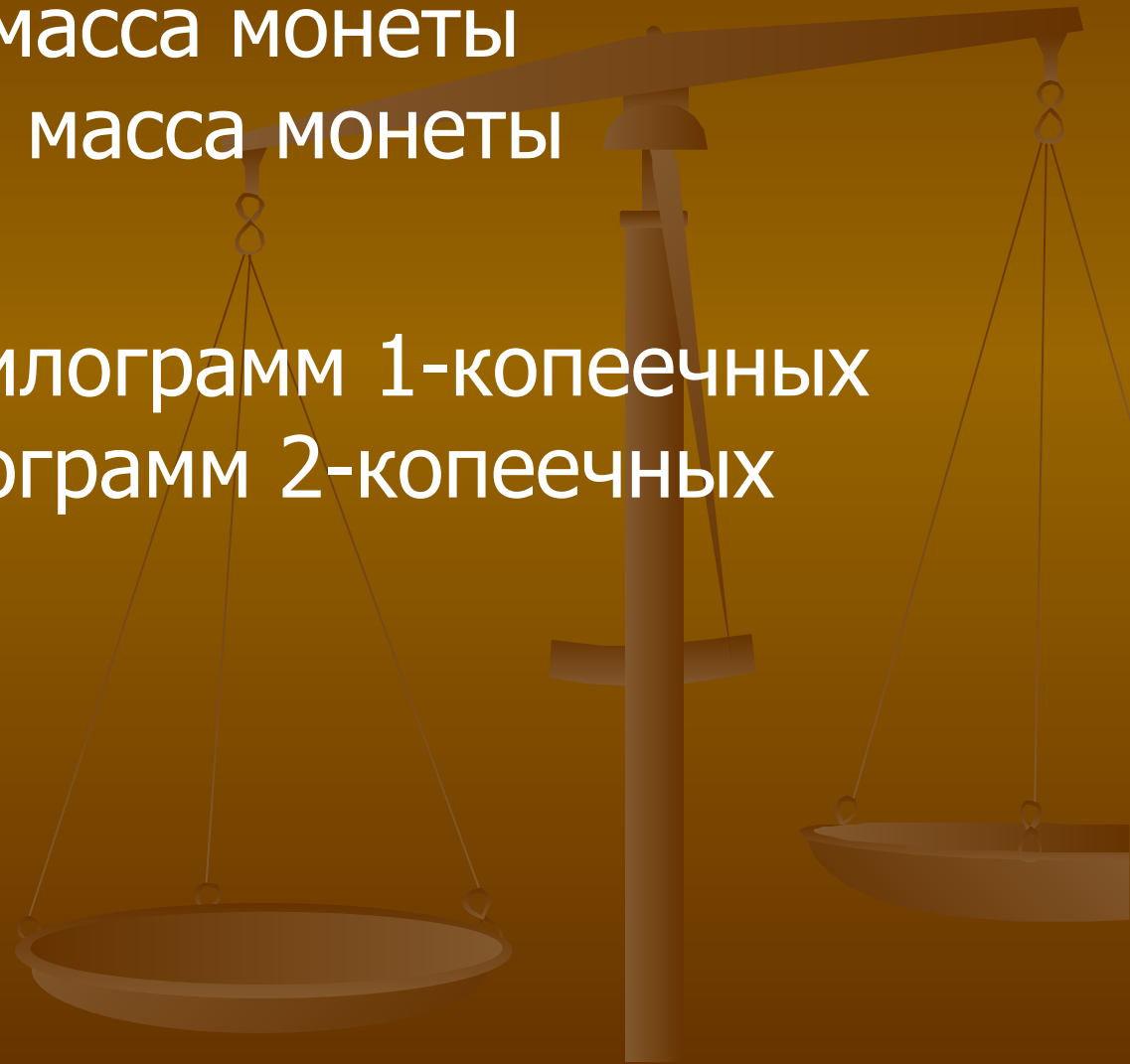
# Внимание ответ!

Кило - тысяча. Действительно, 1 км – 1000 м, 1 кг - 1000 г.

# Внимание вопрос!

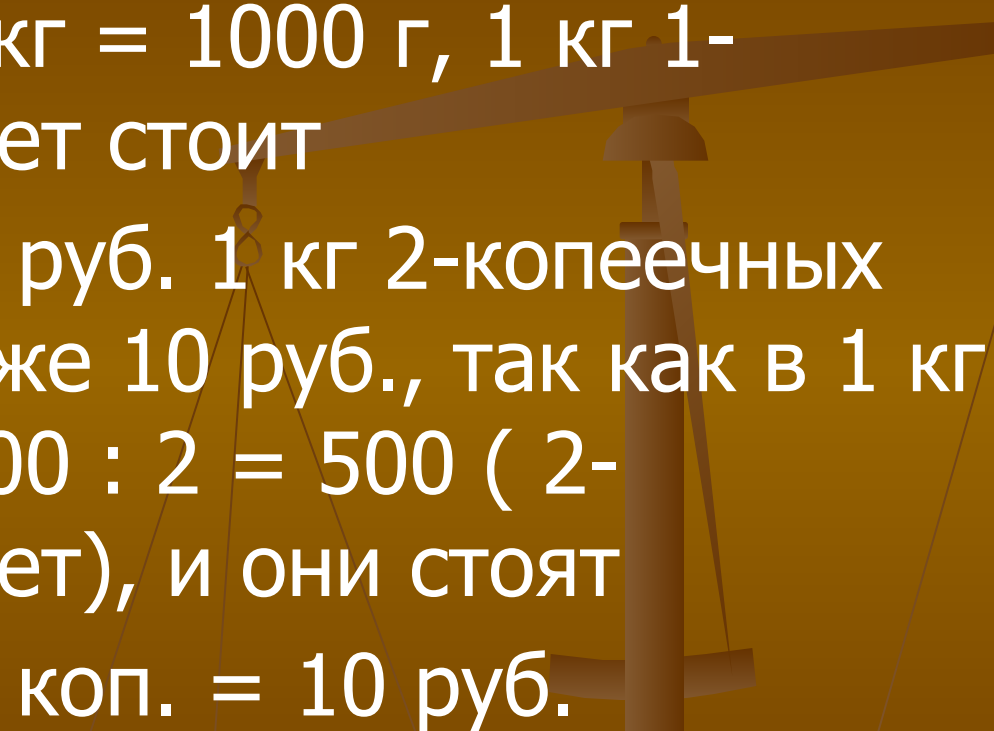
Известно, что масса монеты  
в 1 коп. - 1 г, а масса монеты  
в 2 коп. - 2 г.

Что дороже: килограмм 1-копеечных  
монет или килограмм 2-копеечных  
монет?



# Внимание ответ!

Одинаково.  $1 \text{ кг} = 1000 \text{ г}$ ,  $1 \text{ кг}$  1-копеечных монет стоит  $1000 \text{ коп.} = 10 \text{ руб.}$   $1 \text{ кг}$  2-копеечных монет стоит тоже  $10 \text{ руб.}$ , так как в  $1 \text{ кг}$  содержится  $1000 : 2 = 500$  (2-копеечных монет), и они стоят  $2 \times 500 = 1000 \text{ коп.} = 10 \text{ руб.}$



# Внимание вопрос!

В известной сказке «Поди туда - не знаю куда, принеси то - не знаю что» царь послал стрелка Андрея «за тридевять земель».

Тридевять - сколько это?



# Внимание ответ!

Тридешать - это 27. Дело в том, что в Древней Руси считали по девяткам:  
тридешать - это  $9 \times 3 = 27$



# Внимание вопрос!

В каком месяце может быть 28 дней?





# Внимание ответ!

В любом.



# Внимание вопрос!

Какое самое любимое число в сказках?

У древних греков оно считалось

счастливым, его считали магическим.

Ну, а в далёкие - далёкие времена, когда люди с трудом учились считать, это число обозначало «всё».

# Внимание ответ!

Это число 3.

# Внимание вопрос!

Буратино шёл в школу. Чем ближе он подходил к школе, там громче неподалёку, на берегу Средиземного моря, играла весёлая музыка. Буратино решил: школа никуда не уйдёт, я только взгляну, послушаю и бегом в школу. У входа кассирша продавала билеты. Денег у Буратино не было, и он продал свою красочную Азбуку. За сколько сольдо?

# Внимание ответ!

За 4 сольдо.

# Внимание вопрос!

На языке древней Индии это число «сунья». Арабы перевели это слово на свой язык, и стало оно называться «сифр». Не правда ли, напоминает что-то. «Сифр» - цифра. А какое это число?

# Внимание ответ!

«Сифр», то есть цифра обозначает число 0.