

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*?

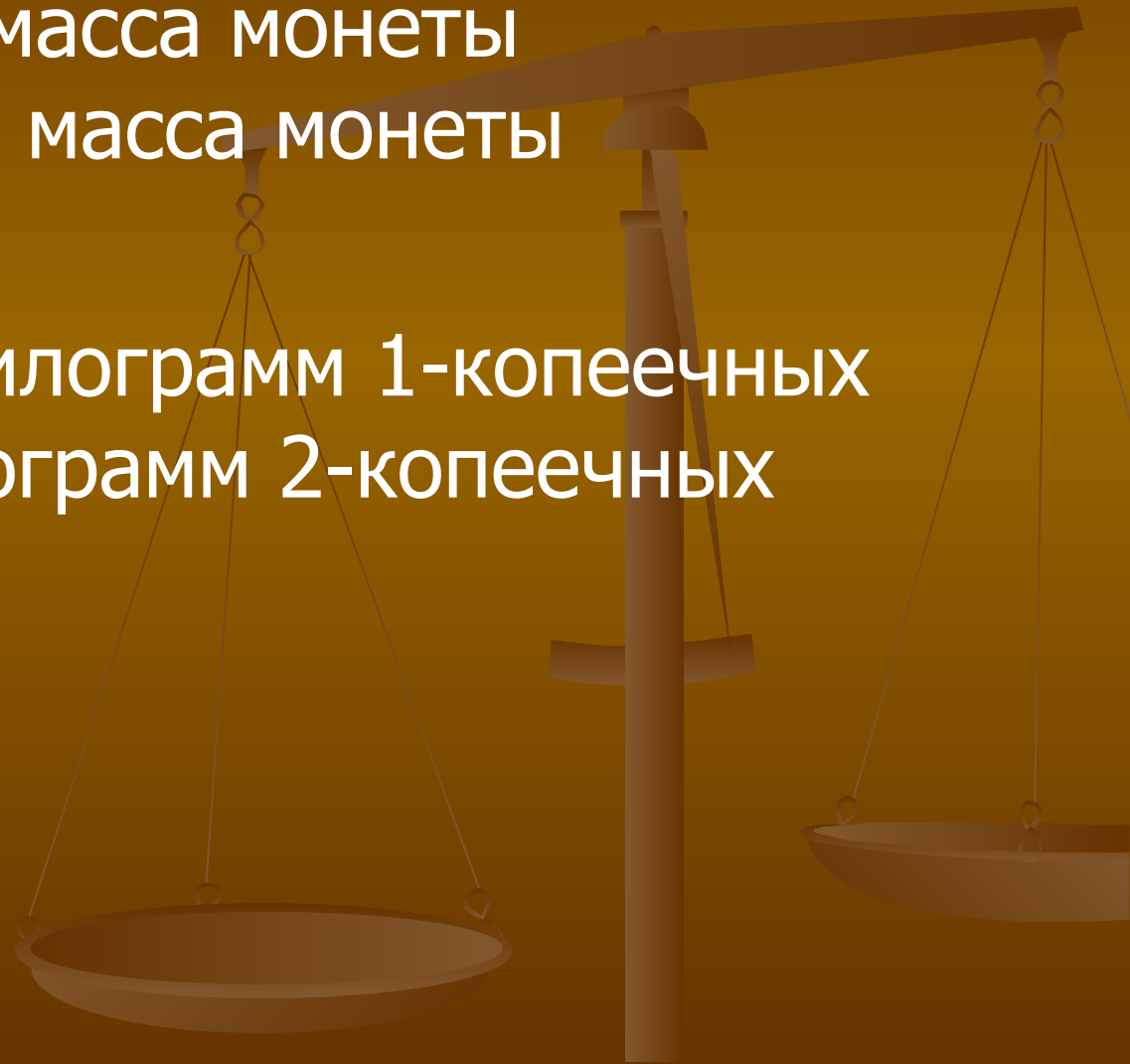
Внимание ответ!

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

Внимание вопрос!

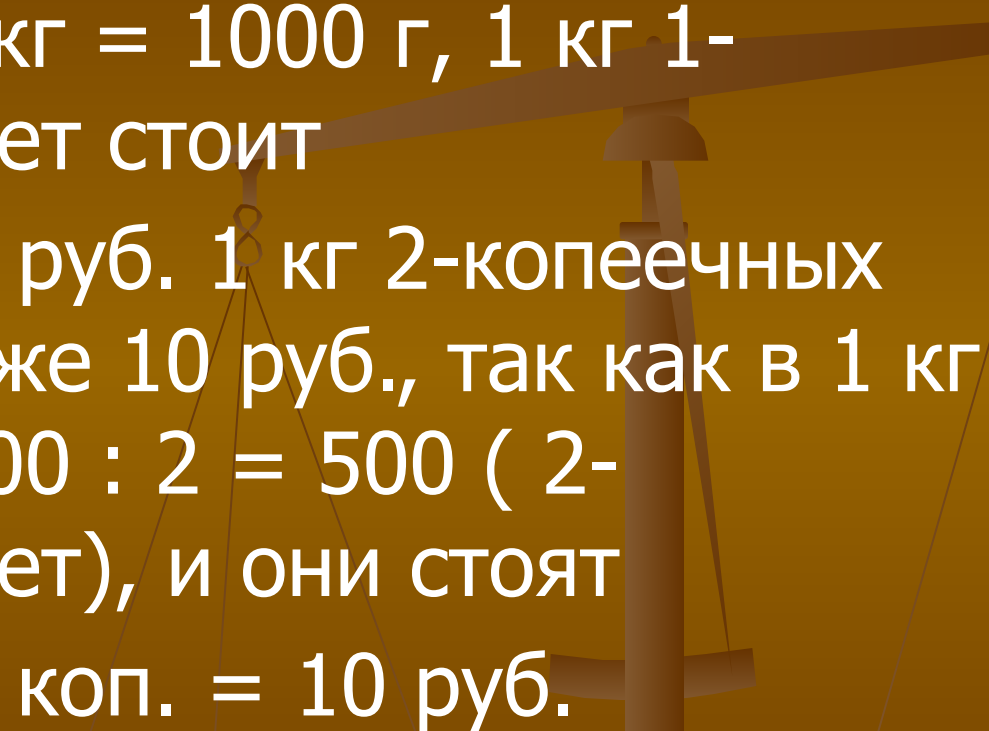
Известно, что масса монеты
в 1 коп. - 1 г, а масса монеты
в 2 коп. - 2 г.

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



Внимание ответ!

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



Внимание вопрос!

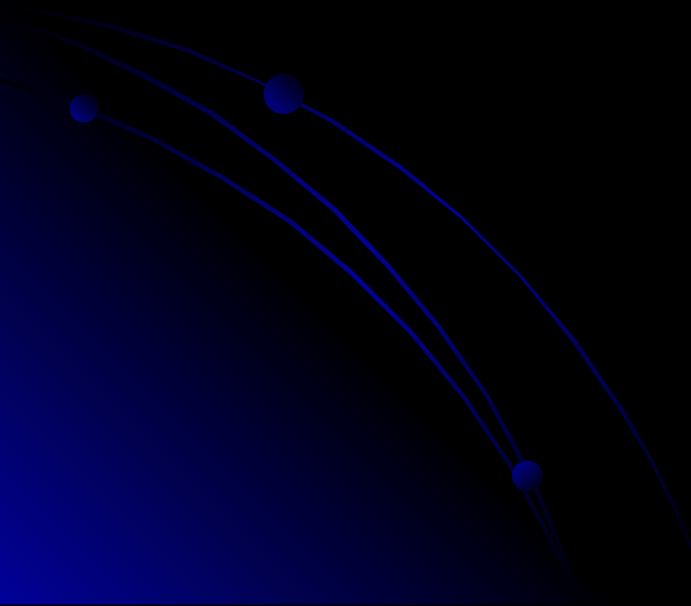
В известной сказке «Поди туда - не знаю куда, принеси то - не знаю что» царь послал стрелка Андрея «за тридевять земель».

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.