



самый  
умный

# I тур

1. Баранова Вера
2. Загорулько Максим
3. Орлова Екатерина
4. Горбенко Антон
5. Слепуха Анастасия
6. Чернобривец Григорий
7. Милега Юрий
8. Сероштанов Игорь
9. Одинцова София
10. Новиков Сергей
11. Беба Антон
12. Гетта Владимир

# Магический квадрат

8	18	4
6	10	?
16	2	12

- a) 16
- b) 14
- c) 16
- d) 12

Вставьте в окошко натуральное число, чтобы запись была верной.

$$72 : 6 > 72 : \square$$

- a) 4
- b) 6
- c) 8
- d) 3

Определяя количество воды, даваемое родником, туристы  
заметили, что 2-литровая банка  
наполнилась за 4 с.

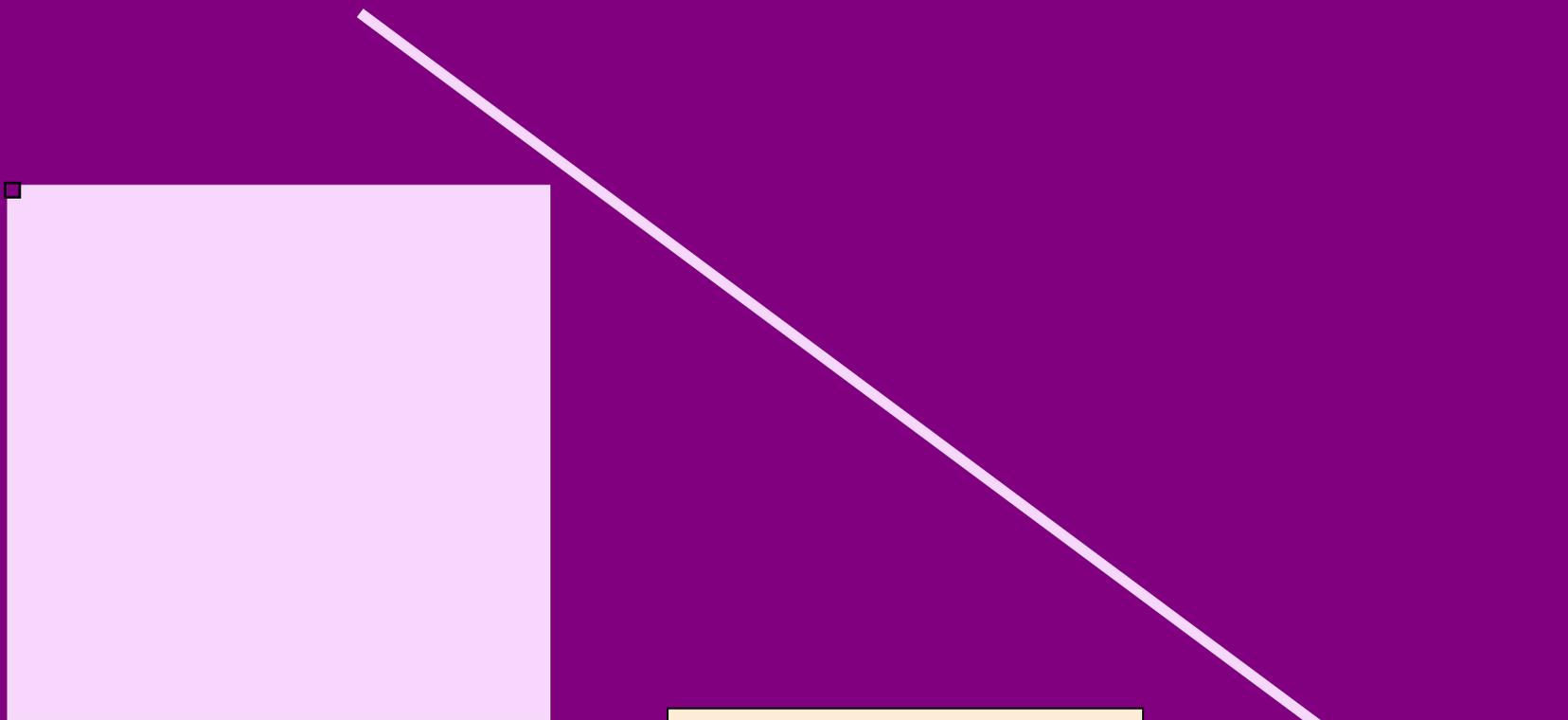
Сколько воды дает родник за 1 мин?



**за 1 мин?**

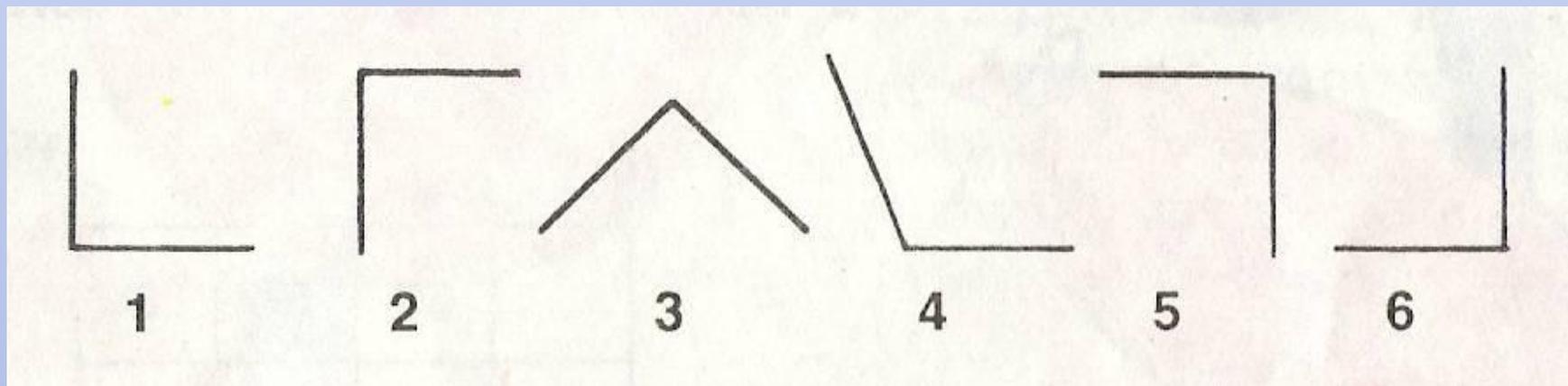
- a) 30 л
- b) 20 л
- c) 40 л
- d) 10 л

Длина стороны квадрата 1 дециметр. Этот квадрат разрезали на квадратики со стороной 1 сантиметр, из которых выложили полосу. Какой длины получилась полоса?



- a) 100м
- b) 10м
- c) 1 м
- d) 5м

Какая из этих фигур лишняя?



*Найди закономерность и выбери нужное  
число.*

32		16
96		12
?		19

- a) 76
- b) 57
- c) 28
- d) 90

Установи правило. по которому записаны величины в первых двух столбцах, и по этому же правилу запиши величины в третьем столбце:

• 15м	63 т	2 сут.
• 150 дм	635 ц	<input type="text"/>
• 1 500 см	63 500 кг	<input type="text"/>
• 15 000мм	63 500 000 г	<input type="text"/>



## V t S, дроби

V t S, дроби

Метрическая система  
мер

Арифметические  
действия

Секрет

Натуральное число

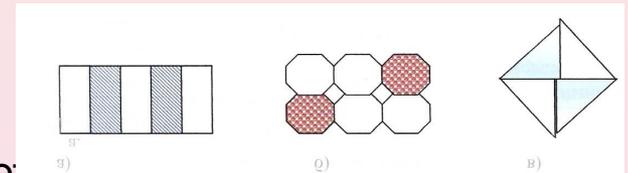
Задачи

# Арифметические действия

- 60 кг макулатуры сохраняют одно дерево, растущее в лесу свыше пятидесяти лет. Сколько деревьев сохранят учащиеся одной школы, собрав свыше 720 кг макулатуры?
- Окружность Земли равна 40 тыс. км. До ближайшего города 100 км. Сколько раз нужно пройти это расстояние, чтобы проделать путь, равный окружности земли?
- Ондатры ( североамериканские грызуны) впервые завезены в Россию в 1928 году. Сколько лет прошло с тех пор, как первые ондатры появились в нашей стране?
- Розовый скворец съедает 200 г саранчи в день. Сколько грамм саранчи уничтожат за 4 дня 10 скворцов?
- Учитывая известные вам сведения о строении муравья, подсчитайте их количество, если по дорожке ползет 72 лапки?
- Сколько меда могут собрать пчелы с 3 га гречишного поля, если с 1 га они собирают 70 кг меда?
- $264 + 692$
- $24 * 7$
- $68 : 17$
- Назови число, которого нет в таблице умножения:
- 48, 24, 49, 36, 12, 30, 57, 18, 42, 54.

# V t S и дроби

- За какое время самолет сможет облететь Землю, если скорость его 1000 км/ч?
- Скорость волка в случае опасности 55 км/ч. сколько км может пробежать волк с такой же скоростью за 3 часа?
- Тройка лошадей проскакала 15 км . Сколько км проскакала каждая лошадь?
- Первый поезд идет со скоростью на 10 км/ч больше, чем второй. На сколько км / ч первый поезд должен уменьшить, а второй увеличить скорость, чтобы идти с одинаковой скоростью?
- Пешеход проходит 1 км за 15 мин. Сколько километров он пройдет за 1 час?
- Сравни скорости 300км/ч...5км/мин
- 
- Как найти дробь от числа?
- Найди модель, которая соответствует дроби  $\frac{2}{5}$
- 
- 



- Весной у тюленей появляются детеныши. Масса детеныша - 20 кг. Это составляет  $\frac{1}{20}$  часть массы взрослого тюленя. Какова масса взрослого тюленя?
- Сравни:  $\frac{2}{4}$  .....  $\frac{3}{9}$

# Метрическая система мер

- заполни пропуски, определив, какими единицами пользовались при измерении:
  - 1) длина синего кита 33...
  - 2) рост человека 171...
  - 3) средняя продолжительность жизни человека 65...
- Снежный барс - отличный охотник. На охоте он не уступает в ловкости льву. сравни массу барса и льва, если известно, что масса снежного барса достигает 40 кг, а льва - 2 ц?
- Из Москвы до Санкт - Петербурга самолет долетает за 85 минут, а из Санкт - Петербурга до Москвы за 1 час 25 минут. Какой полет длится меньше?
- Длина озера Байкал 2000 км, а озера Баскунчак 20 км. Во сколько раз озеро Байкал длиннее озера Баскунчак?
- Какая единица измерения времени меньше года, но больше недели?
- Сторож вышел на дежурство в 9 часов вечера, а его сменили в 9 часов утра. Сколько времени он дежурил?
- Сколько  $\text{мм}^2$  в  $\text{дм}^2$  ?
- Сколько дней в високосном году?
- Купили полтора килограмма масла, полтора килограмма сыра и два с половиной килограмма огурцов. Какова масса всей покупки?

# Шуточные вопросы и "логические" задачи

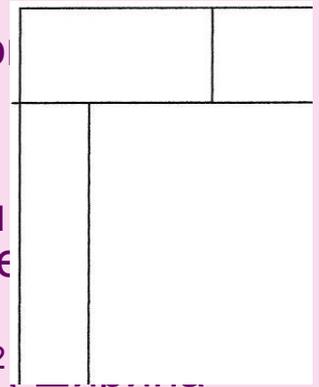
- Веревку разрезали на 5 частей, сколько сделали разрезов?
- Какую фигуру получим, если у квадрата срежем все углы?
- Из какой посуды нельзя ничего есть?
- Шесть ног, а бежит быстрее, чем на четырех?
- В школу шли 5 мальчиков. На пути они встретили еще трех мальчиков. Сколько всего мальчиков шло в школу?
- Каких камней нет ни в одном море?
- Чем кончается как день, так и ночь?
- Можно ли в решете нести воду?
- На яблоне было 10 яблок, а на иве на 2 меньше. Сколько всего было яблок?
- Четверо играли в домино четыре часа. Сколько времени играл каждый?

# Геометрия

- Сколько различных прямоугольников можно построить с периметром 12 см?
- Во сколько раз увеличится площадь квадрата, если его сторону увеличить в 2 раза?
- На листе белой бумаги прямоугольной формы длиной 12 см и шириной 5 см нарисован квадрат со стороной 4 см. Найди площадь белой части листа.



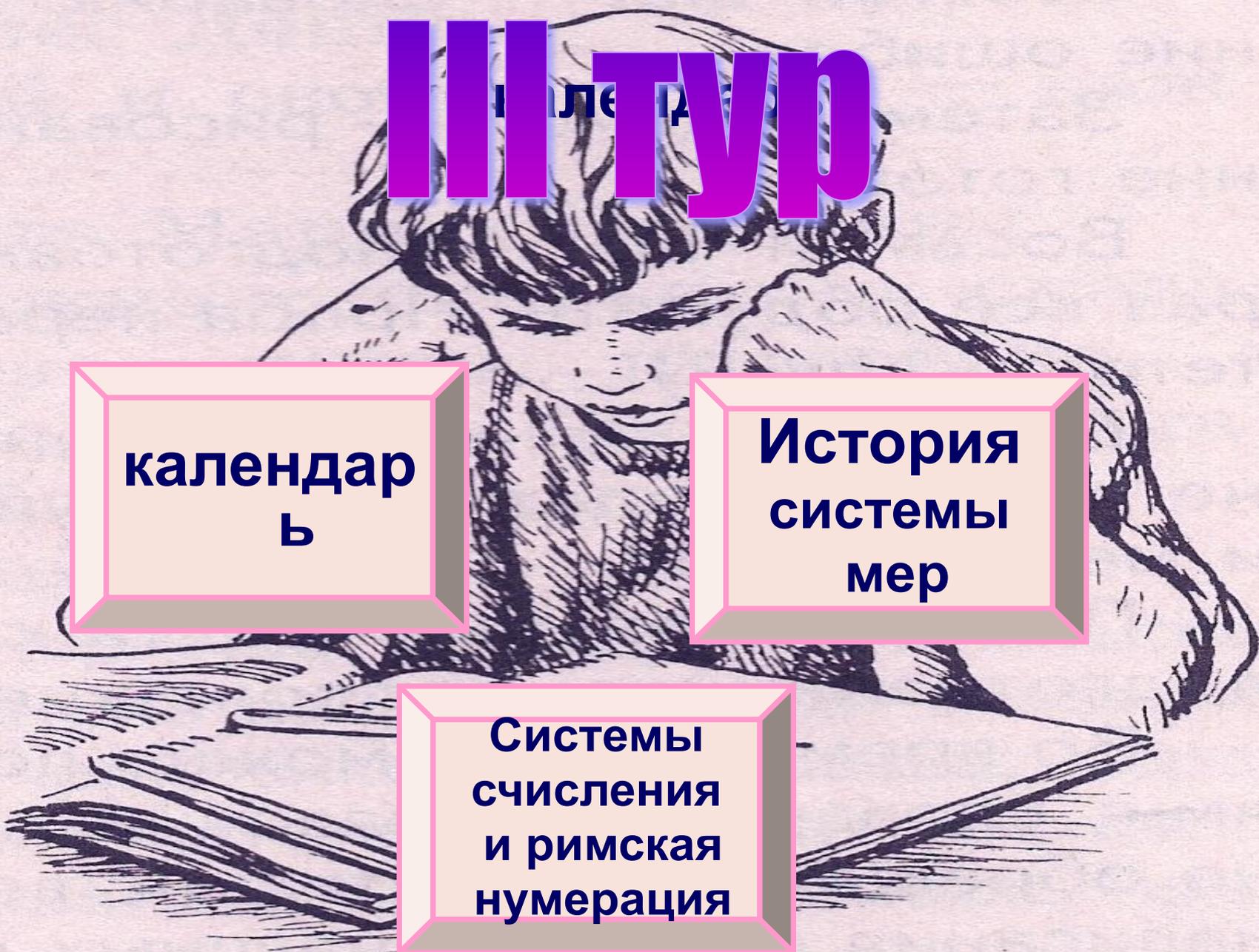
- сколько прямоугольников можно насчитать в изображении о
- Чему равен радиус окружности диаметром 15 см?
- Как называется четырехугольник, у которого все углы прямые?
- Гриша выставил на посты семь солдатиков на расстоянии 3 см друг от друга. Какое расстояние от первого солдатика до последнего?
- Как найти периметр?
- Чему равна длина прямоугольника, если площадь равна  $36 \text{ см}^2$ , а ширина 9 см?



# Натуральное число

- Сколько знаков будет в числе, в записи которого содержится 5 нулей?
- Какое из чисел 333, 555, 666, 999 не делится на 3?
- Какое число кратное 3, следует за числом 203?
- На руках 10 пальцев. Сколько пальцев на 10 руках?
- Прочитай пример:  $*** + 1 = ****$
- Какое число, содержащее 7 десятков, разделилось бы на 11?
- Два десятка умножили на три десятка. Сколько десятков получилось?
- Что легче кг пуха или кг железа?
- Сколько будет  $2+2 * 2$ ?
- Сколько сотен в числе 28887

# История

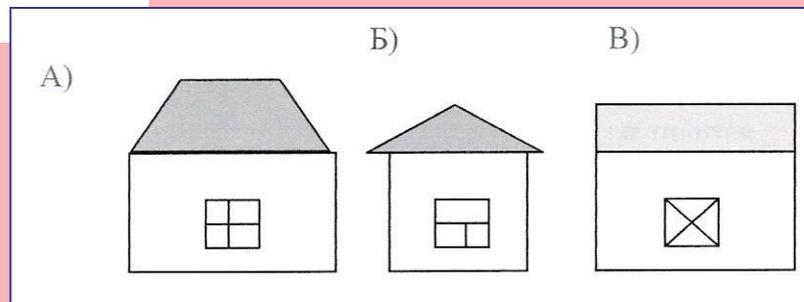
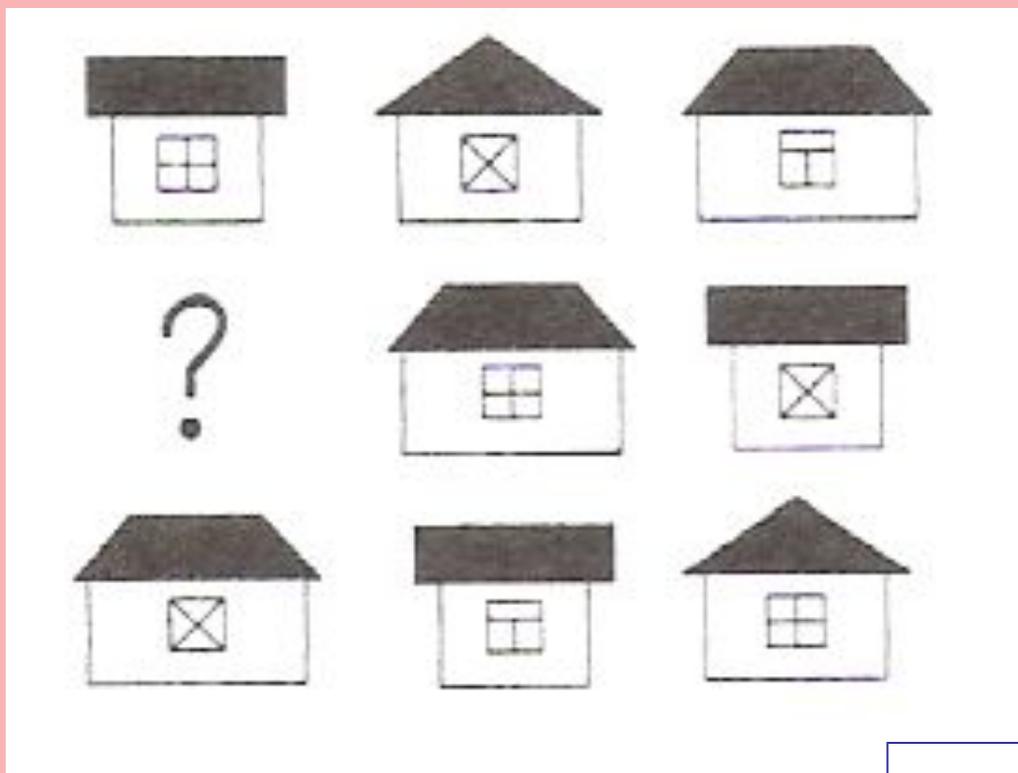


календарь

История  
системы  
мер

Системы  
счисления  
и римская  
нумерация

Выбери недостающий домик, не нарушая закономерности



1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12

# календарь

- Чему равна продолжительность солнечного года ( точное число)
- Календарная единица измерения времени, получившая свое название за периодичность изменения фаз Луны?
- Какая планета управляет днем недели « вторник»?

# История системы мер

- Чтобы хорошо узнать человека, нужно с ним...?..соли съесть. Масса маятника курантов в 2 раза больше указанного количества соли. Какова масса маятника?
- Это и точно был тюльпан, только в самой чашечке на зеленом стульчике сидела девочка, совсем крошка, росточком-то всего в дюйм, что ее так и прозвали – Дюймовочка. Какого роста была девочка?
- Тем, кто отправляется в плавание, желают
- « 7 футов под килем». Это значит, что глубина под кораблем была не менее 7 футов. Какая это глубина?

# Системы счисления и римская нумерация

- Установите , в какой системе счисления выполнялось следующее действие:

$$23 + 14 = 42$$

**МММСМХСІХ** ( Прочти запись.)

Число, записанное в десятичной системе счисления, оканчивается цифрой 5. Будет ли это число делиться на 5 в троичной системе счисления?

# Секрет

- Ледники на земле занимают седьмую часть суши, а горы – четверть. Что занимает большую площадь?
- Сколько получится, если число 1 умножить само на себя тысячу раз?
- Каждый ученик возьмет в столовой 100-граммовый кусочек хлеба и половину его не доест. Сколько хлеба пойдет в отходы. Если в классе 40 учеников?

# Презентацию подготовила

