



Подготовили: зав.библиотекой Симонян Н.В., и учитель математики Опарина Е. А. МБОУ СОШ №29 «Гармония»

I

II

III

IV

V

5

5

5

5

5

10

10

10

10

10

15

15

15

15

15

20

20

20

20

20

I Т У Р

**Сколько крыльев у такой птицы,
как четырехкрыл?**



Два, как и у всех птиц.



табло

В каком случае можно спрыгнуть с 10-метровой лестницы босиком на асфальт без всякого вреда для себя?



**Если лестница лежит на
земле или если
спрыгнуть с нижней
ступеньки.**



табло

В километре 1000 метров. А в какой мере длины, судя по ее названию, должно быть 1000 частей?



В миле.



табло

**Без этого невозможно изучать
математику.**



Таблица умножения.



табло

Иоган Хурлингер из Австрии в 1900 году прошагал из Вены в Париж за 55 дней, преодолев 1400 км, двигаясь по десять часов в сутки. Средняя скорость передвижения составила 2,5 км/час, в то время как скорость обычного пешехода составляет 6 км/час. Почему же он шел так медленно?



Он шел на руках.



табло

**В Древней Руси их называли
ломаными числами. Как
называют их в настоящее
время?**



Дроби.



табло

**Отправленный к Юпитеру
орбитальный модуль «Галилео»
весил 2222 кг. Половину веса
составлял корпус и приборы. На
что приходилась другая половина
веса?**



На топливо.



табло

**Существуют правильные
многогранники- тела Платона, и
полуправильные – тела Архимеда.
А чем они отличаются?**



**Правильные – из одинаковых
фигур, полуправильные – из
разных.**



табло

**Из Санкт-Петербурга и Москвы
навстречу друг другу
одновременно вышли 2 поезда.
Скорость петербургского в 2 раза
больше московского. Какой поезд
будет дальше от Москвы, когда
они встретятся?**



**Оба будут на одинаковом
расстоянии.**



табло

Пифагор, любивший возиться с числами, обозначил 4 элемента, из которых, по воззрениям древнегреческих мудрецов, состоял мир. То есть огонь, землю, воздух и воду он обозначил числами 1,2,3, и 4.

Внимание, вопрос! Каким числом он обозначил весь мир?



$$10(1+2+3+4=10)$$



табло

Какой нехитрый музыкальный инструмент многим напоминает теорему Пифагора?



Треугольник.



табло

**Сколько граней у не заточенного
шестигранного карандаша?**



8 (6 граней+2торца).



табло

Самый быстрый лифт мира в Токио движется со скоростью 36 км/ч. Скажите, почему этот рекорд еще очень долго не будет побит?



**Нет нужды из-за перегрузок,
возникающих вследствие
изменения давления и
сопровождающихся болью в
ушах.**



табло

**Это слово должно быть вам
знакомо из геометрии.
Скажите по-латыни «отвес».**



Перпендикуляр.



табло

**Эту временную единицу
составляют 31 557 600 секунд.**

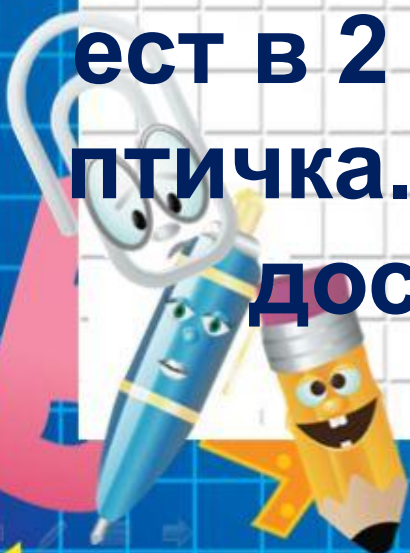


Год.



табло

В озере плавает яблоко, $\frac{2}{3}$ которого скрыто под водой. К нему подплывает рыбка, и одновременно на соседнюю досточку садится птичка. Они начинают есть яблоко, но рыбка ест в 2 раза медленнее, чем клюет птичка. Какая часть яблока в итоге достанется каждой из них?



Птичке - $\frac{2}{3}$,
рыбке - $\frac{1}{3}$.



табло

Скажите с точностью до одного часа: сколько времени длится год?



**365 дней и 6 часов
(точнее, 365 дней 5 часов 48
минут и 46 секунд).**

**За счет минут в течении
четырех лет набегаает еще 1
день, который
прибавляется в высокосном
году.**



табло

**Вместо какого числа эскимосы
говорят слово «человек».**



**Вместо числа 20.
(общее количество
пальцев рук и ног).**



табло

Джо попросил у отца 150 долларов, чтобы купить себе новый велосипед. Его отец – математик отказался дать деньги просто так и предложил такую схему: Джо торгует на улице лимонадом, а в конце рабочего дня отец смотрит, сколько он заработал, и дает ему сумму, равную квадрату выручки. В первый же день Джо наторговал на 3 доллара. Папа-математик подумал, что легко отделался, но сын доказал, что отец неправ. Как Джо смог получить необходимую сумму в первый же день?



Он предложил отцу считать
выручку не в долларах, а в
центах. Если считать в
долларах, то $\$3^2 = \9 , а вот
если в центах, то $c300^2 = c90$
 $000 = \$900$.



табло

**Сколько раз нужно сложить лист,
чтобы получилась $\frac{1}{8}$ его часть.**



3 раза.



табло

I	II	III	IV	V
<u>10</u> 10	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>
<u>20</u>	<u>20</u>	<u>20</u>	<u>20</u>	<u>20</u>
<u>30</u>	<u>30</u>	<u>30</u>	<u>30</u>	<u>30</u>
<u>40</u>	<u>40</u>	<u>40</u>	<u>40</u>	<u>40</u>



III тип

**Часы с боем отбивают 6 часов за 30 секунд.
За сколько секунд они отобьют 12 часов?**



**За 55 сек.(12
ударов-11промежутков, на
которые и тратится
время).**



табло

**Три аршина составляют сажень. А
что составляют 500 саженей?**



Верста.



табло

Джо Салмон, найдя золотой самородок «Оливер Мартин» весом в 36,3 кг, продал его за \$22 700 и еще заработал на нем \$10 000. Каким образом?

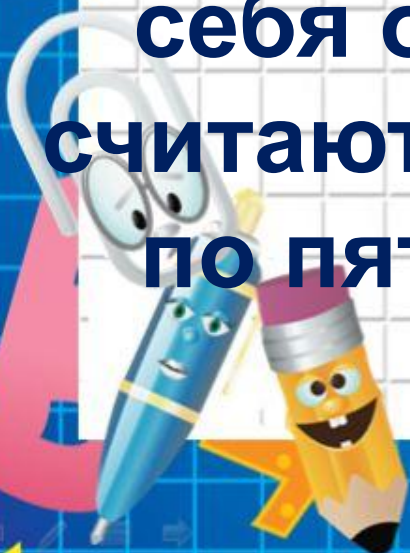


**Показывал в разных городах и
брал за это плату.**



табло

Почти все народы пользуются десятичной либо пятеричной системой счисления, поскольку считать удобнее на руках, где у людей по пять пальцев. А вот индейцы племени юки противопоставляют себя остальному человечеству и считают четверками, хотя у них тоже по пять пальцев. А чего у них по четыре?



**Промежутков между
пальцами.**



табло

Именно так называют промежуток времени, приблизительно равный периоду обращения Земли вокруг Солнца.



Год.



табло

Именно так называют период времени, приблизительно равный периоду обращения Луны вокруг Земли.



Месяц.



табло

Именно так называют период времени, содержащий 3600 секунд.



Час.



табло

**Именно так называют $1/1440$ часть
суток.**



Минута.



табло

Как известно, арабы пишут слова справа налево. Однако есть вещи, которые даже они пишут слева направо. Что и почему это пишется наоборот?



**Числа(пишутся цифрами,
которые арабы
позаимствовали из Индии,
а индийцы пишут слева
направо).**



табло

Чему равно произведение всех чисел?



Нулю.



табло

**Этот квадрат 6х6 метров
называют кругом. Назовите
всех троих, находящихся
внутри него.**

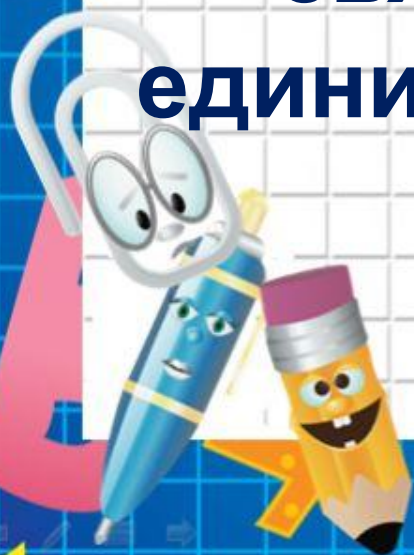


Рефери и два боксера.



табло

Древние суоми-охотники измеряли расстояние мерой, именуемой «пенникуулума», равной 10 км. Каким образом это расстояние, связанное с собакой, стало единицей длины у этого народа?



**На таком расстоянии они
уже слышали собачий лай.**



табло

Одно время она считалась равной 1000 саженьям. При царе Алексее Михайловиче она стала равняться 700, при Петре Первом – 500, хотя в некоторых местах сохранилось значение 700. В старину ею шутливо обзывали человека отличающегося очень высоким ростом. Что это?



**Верста («коломенская
верста» = 700 сажень).**



табло

**Как называется мелкая частичка
породы диаметром 0,05-2.5мм?**



Песчинка.



табло

**В своем стихотворении «Русская
мера» Александр Смердов
написал:**

**...погонная, косая, маховая,
Напевы наполняющая и живую речь
Раздольем русским без кнца и края
И богатырской силой русских плеч.
А это что за мера?**



**Сажень (косой саженью в
плечах славились богатыри).**



табло

**У снаряда и патрона это
измеряется в миллиметрах. А в
чем это измеряется у бомбы?**



**В килограммах, тоннах и
килотоннах (речь о
мощности, эквивалентной
массе тротила).**



табло

**За 5 минут 5 кошек съедают 5
мышей. Сколько нужно кошек,
чтобы за 20 минут съесть 20
мышей?**



5 кошек.



табло

25, 4, 9, 16, и 27, 64, 8, 125.

**Назовите эти две группы чисел
так, как называли их древние
греки.**



Квадраты и кубы.



табло

**О процедуре измерения земли
наши предки говорили
«веровить», «вервовать». Чем же
они ее измеряли?**



Веревкой.



табло

**Что это за чудо такое, которое
имеет 146м высоты и 230м
длины по периметру у
основания?**



**Пирамида Хеопса – одно из
семи чудес света.**



табло

Использованная литература

1. Б.Б.Баландин. «Новейшая книга интеллектуальных игр и занимательных вопросов для умников и умниц. Москва: «Рипол Классик-2008г.

