

Ох, уж эта математика!



Географи  
я

История

Биология

Литература

Астрономи

Музыка

я

Иностранный

язык

Физическая  
культура



# Музыка

5

баллов

10

баллов



15

баллов

20

баллов

Содержание



5 баллов

Какая мера длины  
определяется двумя  
нотами?

Ответ: миля

10 баллов

Какой получится струнный инструмент, если на участке в  $100 \text{ м}^2$  звучит одна и та же нота?

Ответ: арфа



# 15 баллов

Длина струны 7-ми струнной гитары равна 1 метр, а струна балалайки на 20см короче. Какова сумма длин струн этих инструментов в миллиметрах?

Ответ: 9400мм

20 баллов



Два человека играли на гитарах, два на балалайках, шестеро на барабанах, плюс ещё половина вышеперечисленных играли на скрипках. Сколько было музыкальных инструментов?

Ответ: 15



Музыка



# География

5

баллов

10

баллов

10

баллов

10

баллов

5

баллов

15

баллов

20

баллов



Содержание



5 баллов

Какое государство в своём названии содержит степень буквы?



Ответ: Куба

5 баллов



Шла старуха в Москву.  
Навстречу ей два старика.  
Сколько человек шло в  
Москву?

Ответ: одна старуха



10 баллов

Если в 12 часов ночи идет дождь, то можно ли ожидать, что через 72 часа будет солнечная погода?

Ответ: будет ночь

10 баллов



Отношение длины отрезка  
на карте к длине отрезка на  
местности.

Ответ: МАСШТАБ



10 баллов



Количество материков  
умножьте на количество  
океанов. Что получили?

Ответ:24

15 баллов



Прибор для измерения углов  
на местности.

Ответ: *Астролябия*



20 баллов



В каком городе есть улицы  
Пифагора, Ньютона, Архимеда?

Ответ: *Амстердам*

# История

5

баллов

10

баллов

15

баллов

20

баллов

Содержание





5 баллов

От 2009 года отнимите год отмены крепостного права в России. И что получилось?

Ответ: 148

10 баллов



Каким словом обозначался  
миллион в Древней Руси?

Ответ: Тьма



15 баллов



От 2009 года отнимите год  
крещения Руси. И получили?

Ответ: 1021

20 баллов



Где впервые появилось понятие отрицательного числа?

Ответ: Индия



# Астрономия

5  
баллов

10  
баллов

15  
баллов

20  
баллов



Содержание

5 баллов



Один оборот вокруг  
Земли спутник делает за  
1 ч 40 минут, а другой –  
за 100 минут.

Как это может быть?

Ответ:  $1\text{ч } 40\text{мин} = 100\text{мин}$



# 10 баллов

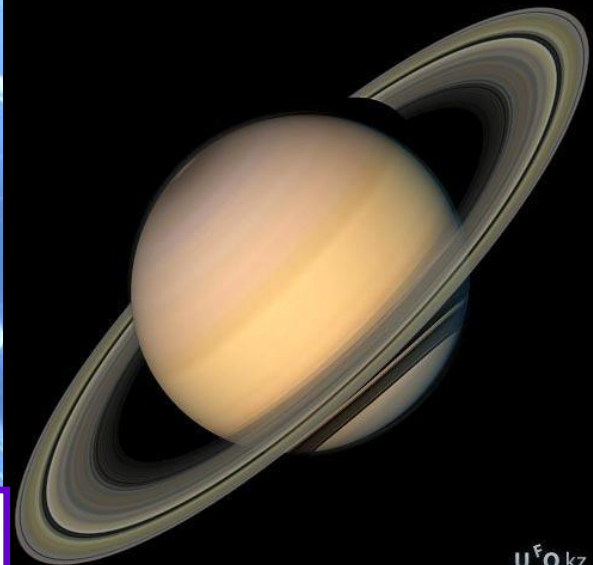
Расстояние Меркурия от Солнца составляет приблизительно 58 млн км. Но межпланетные расстояния принято считать не в километрах, а в астрономических единицах. Одна астрономическая единица равна расстоянию от Земли до Солнца, т.е. 150 млн км. Какую часть астрономической единицы составляет расстояние от Меркурия до Солнца?

58/150

Астрономия



# 15 баллов



UFO.kz

## Задача планеты Сатурн

По своим размерам планета Сатурн уступает лишь Юпитеру: ее диаметр — 120 000 км. У этой планеты достаточно много спутников. Диаметры наибольших из них, Титана и Реи, составляют соответственно  $\frac{11}{240}$  и  $\frac{1}{80}$  части диаметра Сатурна. У какого же спутника диаметр больше: у Титана или у Реи?

Варианты ответов:

1. Их диаметры равны.
2. Диаметр Титана больше.
3. Диаметр Реи больше.

# 2

Астрономия



# 20 баллов

## Задача планеты Венера

Планета Венера получает от Солнца много тепла и света. Расчеты показали, что половину венерианского года температура поверхности Венеры равна  $480^{\circ}\text{C}$ , треть этого времени температура составляет  $450^{\circ}\text{C}$ , а в остальную часть года на Венере «прохладно» – всего  $420^{\circ}\text{C}$ . Какую же часть венерианского года на поверхности планеты температура самая низкая?

Варианты ответов:

1.  $\frac{1}{6}$ .
2.  $\frac{5}{6}$ .
3.  $\frac{1}{2}$ .
4.  $\frac{1}{3}$ .
5.  $420^{\circ}\text{C}$ .
6.  $450^{\circ}\text{C}$ .
7.  $480^{\circ}\text{C}$ .
8. 6.



4

Астрономия

# Литература

5

баллов

10

баллов

15

баллов



20

баллов

Содержание



5 баллов

Год рождения Пушкина  
+ 2009 = ....



Ответ: 3808

Литература

10 баллов

$$2009 - 200 = \dots$$

Год рождения какого писателя?



Литература

Ответ: Гоголя



# 15 баллов

Три Толстяка из сказки Толстого в сумме весят 1 тонну. Второй весит 4 центнера. Третий на 1 центнер тяжелее второго. Сколько килограмм весит каждый?

Ответ: Первый 100кг, второй 400кг,  
Литература третий 500кг.

# 20 баллов



Появилась девочка на чашечке цветка. И была та девочка чуть больше ноготка. В ореховой скорлупке та девочка спала. И маленькую ласточку та девочка спасла. Как звали эту девочку и какой ее рост?

Ответ: Дюймовочка. Дюйм- от голландского слова «большой палец». Дюйм равен ширине большого пальца или длине 3 зерен ячменя т.е. 2.54 см.

**Литература**



# Биология



5  
баллов

10  
баллов

10  
баллов

15  
баллов

Содержание

20  
баллов

5 баллов



Какая собачка получится из  
16 кг. хвойного дерева?

Ответ: пудель



# 10 баллов

Заяц в день ест 2,5 морковки.  
Сколько дней заяц может питаться  
если у него 25 морковок.



Ответ: 10 дней

# 10 баллов

В одном помещении два минотавра, три кентавра, четыре слона и две зебры. Сколько копыт в сумме у этих существ?

Ответ: 20 копыт.

Биология



# 15 баллов



Крыша одного дома не симметрична: один скат ее составляет с горизонталью угол 60 градусов, другой - угол 70 градусов.

Предположим, что петух откладывает яйцо на гребень крыши. В какую сторону упадет яйцо - в сторону более пологого или крутого ската?

Ответ: петухи не кладут яйца.

20 баллов



На озере росли лилии. Каждый день их число удваивалось, и на 20-ый день заросло все озеро. На какой день заросла половина озера?

Ответ: 19.



# Иностранный язык

5

баллов

10

баллов

15

баллов



20

баллов

Содержание

5 баллов



Название этого четырехугольника происходит от греческого слова, в переводе на русский означающее «столик», от него так же произошло слово – «трапеза».

Ответ: Трапеция

Иностранный  
язык



10 баллов



В древности такого термина не было.

Его ввел в 17 веке французский математик Франсуа Виет, в переводе с латинского он означает «спица колеса». Что это?

Иностранный  
язык

Ответ: Радиус

15 баллов



Слово «процент» происходит от латинского слова. Что в переводе означает это слово?

Ответ: сотая доля

Иностранный  
язык



20 баллов



Это название происходит от двух латинских слов «дважды» и «секу», буквально «рассекающие на части» О чем идет речь?

Ответ: Биссектриса

Иностранный  
язык

# Физическая культура

5

баллов



10

баллов

15

баллов

20

баллов

Содержание



5 баллов



Я, Сережа, Коля, Ванда -  
Волейбольная команда.  
Женя с Игорем пока -  
Запасных два игрока.  
А когда подучатся,  
Сколько нас получится?



Ответ: 6

Физическая  
культура

# 10 баллов



В футбольном турнире участвовало 10 команд. Каждая сыграла с каждой два раза. Сколько было проведено игр?

**Ответ: 90 игр**

Физическая  
культура



15 баллов



Спортсмен поднимается с  
первого этажа на третий за 60  
секунд. За сколько секунд он  
поднимается с первого этажа на  
пятый?

Физическая  
культура

Ответ: 120 секунд.

20 баллов



От 42 200 отнимите дистанцию  
марафона. ( в метрах)

Ответ: 2

Физическая  
культура