

Ох, уж эта математика!



Географи
я

История

Биология

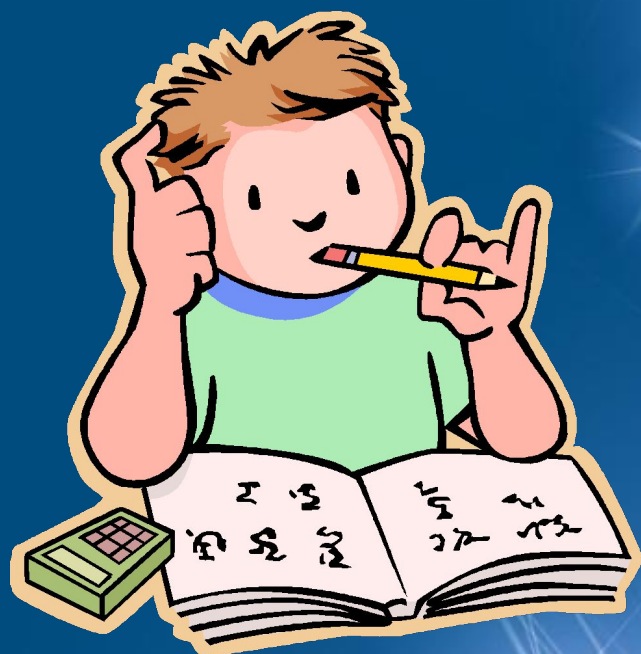
Литература

Астрономи
я

Музыка

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 м^2 звучит одна и та же нота?

Ответ: арфа

Музыка

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

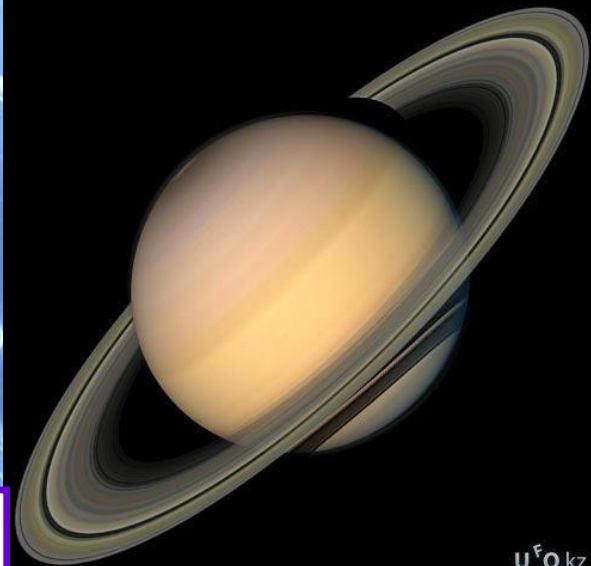
10 баллов

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°C , треть этого времени температура составляет 450°C , а в остальную часть года на Венере «прохладно» — всего 420°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°C .
6. 450°C . 7. 480°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

20
баллов

Содержание



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