



Модуль «Реальная
математика»

Чтение и анализ данных, представленных в виде таблиц

Математика, 9 класс






Кашичкина Лариса Николаевна,
учитель математики и
информатики
МБОУ «Кипринская ООШ»
Очёрского района Пермского
края

Правила работы

Ресурс содержит 10 заданий, к каждому из которых приведено четыре варианта ответов.

Прочитайте задание, проанализируйте данные, содержащиеся в таблице. Если требуется, то произведите необходимые вычисления и кликните мышью одному из ответов.

В случае неверного ответа вы услышите звуковой сигнал  , а случае верного – появится кнопка  для  перехода к следующему заданию.

1

В таблице приведены нормативы по прыжкам с места для учащихся 11 класса.

Какую отметку получит девочка, прыгнувшая на 167 см?

	Мальчики			Девочки		
Отметка	«5»	«4»	«3»	«5»	«4»	«3»
Расстояние (в см)	230	220	200	185	170	155

Отметку «5»

Отметку «3»

Отметку «4»

Норматив не выполнен



2

В таблице даны результаты забега мальчиков 8 класса на дистанцию 60 м. Зачёт выставляется при результате **не хуже 10,5 с.** Укажите номера дорожек, по которым бежали мальчики, получившие зачёт.

Номер дорожки	I	II	III	IV
Время, с	10,6	9,7	10,1	11,4

Только I

Только II

I, IV

II, III



В таблице приведены расстояния от Солнца до четырёх планет Солнечной системы. Какая из этих планет **дальше** других от Солнца?

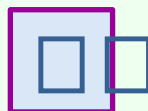
Планета	Марс	Меркурий	Нептун	Сатурн
Расстояние, км	$2,28 \cdot 10^8$	$5,79 \cdot 10^7$	$4,497 \cdot 10^9$	$1,427 \cdot 10^9$

Марс

Нептун

Меркурий

Сатурн



4

В таблице приведены размеры штрафов за превышение скорости. Какой штраф должен заплатить водитель, зафиксированная скорость которого была 90 км/ч на участке дороги с максимально разрешённой 40 км/ч?

Превышение скорости (в км/ч)	21–40	41–60	61–80	81 и более
Размер штрафа (в р.)	500	1000	2000	5000

500 р

2 000 р

1 000 р

5 000 р



В таблице приведены категории куриных яиц в зависимости от их массы. Определите, к какой категории относится куриное яйцо массой 82,2 г.

Категория	Масса одного яйца (г)
Высшая	75,0 и более
Отборная	65,0—74,9
Первая	55,0—64,9
Вторая	45,0—54,9
Третья	менее 45,0

Высшая

Вторая

Отборная

Третья



6

В таблице представлены результаты некоторых участников районной олимпиады по физике. Укажите номера участников, получивших количество баллов не меньше 253.

Номер участника	I	II	III	IV
Количество баллов	248	254	245	257

Только I

Только II

II и IV

I и III



В таблице представлены налоговые ставки на автомобили. Сколько рублей должен заплатить владелец автомобиля мощностью 195 л.с. в качестве налога за 1 год?

Мощность автомобиля (в л.с.)	Налоговая ставка (в руб. за 1 л.с. в год)
до 100	12
свыше 100 до 125	25
свыше 125 до 150	35
свыше 150 до 175	45
свыше 175 до 200	50
свыше 200 до 225	65
свыше 225 до 250	75
свыше 250	150

9 750 р

65 р

50 р

12 670 р



Профессор выезжает из Москвы в Санкт-Петербургский университет на конференцию, начало которой 8.30. Путь от вокзала до университета занимает полчаса. Укажите номер **самого позднего поезда**, который подходит профессору.

Номер поезда	Отправление из Москвы	Прибытие в Санкт-Петербург
032A	23:00	05:46
026A	22:42	06:32
002A	23:55	07:55
004A	23:30	08:30

032A

002A

026A

004A



Таблица содержит результаты 3 спортсменов по итогам 6 попыток в метании молота. Места распределяются по результатам лучшей попытки каждого спортсмена. Каково распределение мест участников, начиная с первого?

Спортсмен	I попытка, м	II попытка, м	III попытка, м	IV попытка, м	V попытка, м	VI попытка, м
Витков	54,3	55,2	53,8	55,3	55,0	52,2
Мечин	55,2	55,1	54,2	52,8	54,9	55,5
Трюмов	51,8	51,2	53,9	53,2	54,2	54,3

Трюмов, Мечин,
Витков

Трюмов, Витков,
Мечин

Мечин, Витков,
Трюмов

Мечин, Трюмов,
Витков



Мария хочет купить 3 батона хлеба, полкилограмма колбасы и 1 кг сыра. В каком магазине стоимость покупки будет наименьшей, если в «Татьяне» скидка 10% на мясные изделия, а в магазине «Горошек» - 5% на весь ассортимент?

Магазин	Хлеб (за батон)	Колбаса (за кг)	Сыр (за кг)
«Горошек»	26	320	244
«Татьяна»	25	340	250
«Ультрамарин»	23	300	240

В «Горошке»

В «Татьяне»

В «Ультрамарине»

Стоимость покупки
будет одинакова



Информационные источники

- Семенов А.В., Трепалин А.С и др. ОГЭ. Математика. Комплекс материалов для подготовки учащихся. – М.: Интеллект-Центр, 2017
- Лысенко Ф.Ф., Иванова С.О. Математика. 9 класс. 40 вариантов по демоверсии 2017 года. – Ростов-на-Дону: Легион, 2016
- [Заливка рамки](#)
- [Логотип ОГЭ](#)
- [Треугольник, карандаш, ластик](#)
- [Символ звука](#)
- Управляющие кнопки авторские, созданы средствами программы MS PowerPoint 2010
- Скриншоты таблиц к заданиям взяты из источников, указанных в п.1 и 2

