25.09.2024 г.

Вероятность и статистика 7Б класс

Тема: «**Практическая работа по теме - Таблицы**»

Запиши в тетрадь: число, классная работа, тема!

Здравствуйте ребята!

Мы с вами проходили на прошлом уроке извлечение данных в таблице. Сегодня вы закрепляете данную тему на практической работе.

Запишите в тетрадь – ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №1

Письменно запишите в рабочую тетрадь ответы на данные вопросы ниже:

Обязательный уровень:

1. В таблице показано, сколько жней в месяц выпадали осадки в Ижевске в течение некоторого года.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Осадки | Месяц | | | | | | | | | | | |
| янв | фев | март | апр | май | июнь | июль | авг | сент | окт | ноя | дек |
| Дождь | 0 | 0 | 1 | 3 | 5 | 18 | 8 | 12 | 12 | 8 | 2 | 0 |
| Снег | 10 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 11 | 5 | 18 |
| Роса, иней | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 8 | 6 | 4 | 5 | 4 | 3 |

Пользуясь данными, представленными в таблице, найдите, сколько, дней в Ижевске выпадал снег в зимние месяцы.

1. В таблице показаны характеристики некоторых моделей телефонов.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Характеристика | Модель телефона | | | | | | |
| № 1 | № 2 | № 3 | № 4 | № 5 | № 6 | № 7 |
| Цена, руб | 11 200 | 13 500 | 12 100 | 32 200 | 13 700 | 13 800 | 12 600 |
| Наличие системы бесконтактной оплаты | да | нет | нет | да | да | да | нет |
| Диагональ экраны, дюймы | 6,0 | 6,3 | 6,0 | 5,8 | 5,8 | 6,2 | 6,3 |
| Оперативная память, ГБ | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 |

Елизавета выбирает себе телефон не дороже 13 000 рублей. Телефон какой модели из предложенных ей следует купить, чтобы с помощью телефона можно было оплачивать покупки?

1. Сотрудник некоторой фирмы 2 сентября 2019 года провел опрос среди коллег и составил таблицу, в которой, помимо фамилии, имени, отчества и дня рождения, указал полное число лет на день опроса (возраст).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ФИО | День рождения | возраст |
| Глебов Алексей Михайлович | 12 ноября | 31 |
| Рязанцев Павел Евгеньевич | 3 октября | 43 |
| Панфилова Елена Георгиевна | 6 августа | 27 |
| Габриелян Светлана Михайловна | 20 октября | 29 |
| Романов Илья Трифонович | 5 февраля | 24 |
| Котовская Римма Константиновна | 18 мая | 54 |

В каком году родилась Котовская Римма Константиновна?

1. В домашних условиях не всегда имеются весы, а в рецептах часто приводится дозировка продуктов в доступных объёмах: чайный или гранёный стакан, столовая и чайная ложки. В таблице приведен приблизительный вес (масса, в граммах) некоторых продуктов в этих объёмах.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Продукт | Масса продукта (в граммах) | | | |
| чайный стакан | граненый стакан | столовая ложка | чайная ложка |
| Майонез | 250 | 210 | 25 | 10 |
| Маргарин растопленный | 230 | 180 | 15 | 4 |
| Масло топлёное | 240 | 185 | 20 | 8 |
| Сахарная пудра | 180 | 140 | 25 | 10 |
| Хлопья кукурузные | 50 | 40 | 7 | 2 |
| Яичный порошок | 100 | 80 | 14 | 4 |

Сколько граммов растопленного маргарина в пяти полных столовых ложках?

1. В таблице показано соответствие размеров женской обуви в России, Европейском союзе, Великобритании и США.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Россия | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 |
| Европейский союз | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 |
| Великобритания | 3,5 | 4 | 5 | 6 | 6,5 | 7 | 8 |
| США | 5 | 5,5 | 6,5 | 7,5 | 8 | 8,5 | 9,5 |

Покупательница носит туфли 37-го размера по российской системе. Какого размера туфли ей нужно спросить, если она зашла в обувной магазин во Франции?

Повышенный уровень:

1. Продавец в магазине в небольшой таблице подсчитывает количество проданных мягких игрушек и выручку от их продажи.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Товар | Цена, р. | Штук | Всего | Выручка |
| 1 | Кот Барсик | 900 | ~~IIII~~ I | 6 | 5400 |
| 2 | Котёнок белый | 210 | ~~IIII~~ IIII |  |  |
| 3 | Мишка Потап | 120 | ~~IIII~~ ~~IIII~~ III |  |  |
| 4 | Заяц с барабаном | 1930 | II |  |  |
| 5 | Крошка Енот | 699 | ~~IIII~~ |  |  |

Рассчитайте итоговую выручку в магазине в этот день.

1. В таблице указаны средние цены некоторых продуктов питания в трёх городах.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование продукта | Екатеринбург | Омск | Ростов-на-Дону |
| Ржаной хлеб (буханка) | 40 | 46 | 43 |
| Пшеничный хлеб (батон) | 39 | 43 | 40 |
| Кефир ( 1 л) | 59 | 68 | 62 |
| Лук (1 кг) | 37 | 33 | 25 |
| Сливочное масло (1 кг) | 820 | 770 | 850 |
| Сыр (1 кг) | 350 | 330 | 320 |
| Свинина ( 1 кг) | 440 | 420 | 400 |
| Говядина ( 1 кг) | 460 | 450 | 420 |

В каком из этих городов цена набора, состоящего из одной буханки ржаного хлеба, 600 г сливочного масла, 2,5 кг свинины, наименьшая?

1. Нужно перевезти 100 тонн груза. Данные о грузоподъёмности автомобиля и стоимости рейсов указаны в таблице. Сколько рублей будет стоить самый дешёвый способ перевозки?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Автомобиль | Грузоподъёмность, т | Стоимость одного рейса, р |
| Газель | 2 | 800 |
| 5-тонный грузовик | 5 | 1700 |
| 10-тонный грузовик | 10 | 3500 |
| 20-тонный грузовик | 20 | 7000 |