**Вычисление средних величин**.

**Задание 1.** Определить среднемесячную выручку по розничной сети «Русское поле», если в апреле было продано товаров на 65700 руб., в мае - на 62900 и в июне – на 72400 руб.

**Задание 2.** Вычислите среднедневной товарооборот магазина «Русское поле» за неделю:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Понедельник | **45793** | Четверг | **47120** |
| Вторник | **49805** | Пятница | **43201** |
| Среда | **46544** | Суббота | **49938** |
|  | | | |

**Задание 3.** На овощной базе ООО «БЭСТ - ФРУТ» в первый день перебрали 4056 т картофеля, во второй день – 3864 т, в третий день – 5400 т и в четвертый – 3870т. картофеля. Вычислить, сколько в среднем перебрали картофеля за день.

**Задание 4.** Сделан набор конфет для праздничного подарка. Подсчитать среднюю цену за 1 кг конфетной смеси:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара | Количество, кг | Цена за 1 кг, руб. | Сумма, руб. |
| 1 | Конфеты «Весна» | 3 | 180-00 |  |
| 2 | Конфеты «Молодежные» | 2 | 195-00 |  |
| 3 | Конфеты «Медовые» | 2 | 210-00 |  |
| 4 | Конфеты «Тайга» | 4 | 165-00 |  |
|  |  |  |  |  |

**Задание 5.** Ежедневная выручка розничной сети «Русское поле» в течение 7 дней составляла 12500 руб. В течение 12 дней – 27600 руб., в течение 6 дней – 19800 и в течение 5 дней – 23400 руб. Вычислите среднюю выручку за данный месяц.

**Задание 6.** Определите среднесписочную численность работников розничной сети «русское поле» за первое полугодие:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Январь | 44 | Апрель | 53 |
| Февраль | 51 | Май | 56 |
| Март | 53 | Июнь | 58 |
|  | | | |

**Задание 7.** Определите процент выполнения плана товарооборота за месяц розничной сети «Русское поле» по следующим данным:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Отдел | План товарооборота  руб. и коп. | Выполнение плана, % | Фактический товарооборот, руб. |
| Бакалейный | 92000-00 | 101,05 |  |
| Кондитерский | 117000-00 | 102,18 |  |
| Хлебобулочный | 88000-00 | 104,57 |  |
| Гастрономический | 174000-00 | 99,56 |  |
| Мясной | 185000-00 | 100,47 |  |
| По магазину |  |  |  |

**Эталоны ответов**

**Задание 1.** Определить среднемесячную выручку по магазину «Русское поле», если в апреле было продано товаров на 65700 руб., в мае - на 62900 и в июне – на 72400 руб.

**201000-00 руб. : 3 = 67000-00**

**Задание 2.** Вычислите среднедневной товарооборот магазина «Русское поле» за неделю:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Понедельник | **45793** | Четверг | **47120** |
| Вторник | **49805** | Пятница | **43201** |
| Среда | **46544** | Суббота | **49938** |
| **233094-50 : 6 = 38849-08** | | | |

**Задание 3.** На овощной базе ООО «БЭСТ - ФРУТ» в первый день перебрали 4056 т картофеля, во второй день – 3864 т, в третий день – 5400 т и в четвертый – 3870т. картофеля. Вычислить, сколько в среднем перебрали картофеля за день.

**17190-00 : 4 = 4297-50**

**Задание 4.** Сделан набор конфет для праздничного подарка. Подсчитать среднюю цену за 1 кг конфетной смеси:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара | Количество, кг | Цена за 1 кг, руб. | Сумма |
| 1 | Конфеты «Весна» | 3 | 180-00 |  |
| 2 | Конфеты «Молодежные» | 2 | 195-00 |  |
| 3 | Конфеты «Медовые» | 2 | 210-00 |  |
| 4 | Конфеты «Тайга» | 4 | 165-00 |  |
|  |  | **11** | **182-73** | **2010-00** |

**3\*180 +2\*195 +2\*210 +4\*165 = 2010-00; Всего=11 кг; 2010 :11= 182-73**

**Задание 5.** Ежедневная выручка магазина в течение 7 дней составляла 12500 руб. В течение 12 дней – 27600 руб., в течение 6 дней – 19800 и в течение 5 дней – 23400 руб. Вычислите среднюю выручку за данный месяц.

**87500+331200+118800+117000=654500-00 – выручка за месяц;**

**7+12+6+5=30 – кол-во дней;**

**654500 : 30 =218-17 – средняя выручка**

**Задание 6.** Определите среднесписочную численность работников розничной сети «русское поле» за первое полугодие по следующим данным:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Январь | 44 | Апрель | 53 |
| Февраль | 51 | Май | 56 |
| Март | 53 | Июнь | 58 |

**315 :6 =52,5**

**Задание 7.** Определите процент выполнения плана товарооборота за месяц розничной сети «Русское поле» по следующим данным:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Отдел | План товарооборота  руб.. | Выполнение плана, % | Фактический товарооборот, руб. |
| Бакалейный | 92000-00 | 101,05 | 92966-00 |
| Кондитерский | 117000-00 | 102,18 | 119550-60 |
| Хлебобулочный | 88000-00 | 104,57 | 92021-60 |
| Гастрономический | 174000-00 | 99,56 | 173234-40 |
| Мясной | 185000-00 | 100,47 | 185869-50 |
| **По магазину** | **656000-00** | **101,16** | **663642-10** |