**Решить задачи:**

**Задача №1.** По данным о распределении работников предприятия по стажу работы:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Стаж (лет) | 3 | 4 | 6 | 9 | 12,5 | 15 |
| Число работников (чел.) | 2 | 6 | 4 | 10 | 3 | 1 |

Определить:

1. моду и медиану;
2. средний стаж 1-го работника;
3. среднее квадратическое отклонение;
4. коэффициент вариации.

**Задача №2.** На основании данных таблицы вычислить среднюю заработную плату 1-го работника по каждому отделу и в целом по предприятию.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| I отдел | II отдел |  |  |
| Зарплата  (руб.) | Число работников (чел.) | Зарплата  (руб.) | Число работников (чел.) |
| 5500  5750  5800  6100 | 2  2  2  2 | 6100  6450  5270  7500 | 3  2  5  1 |

**Задача №3.**Имеются данные о посевной площади и урожайности пшеницы:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № бригады | Посевная площадь (га) | Урожайность (ц/га) |
| 1  2  3 | 100  110  150 | 22  25  34 |

Определить:

1. среднюю урожайность пшеницы;
2. среднюю посевную площадь;
3. средний валовой сбор пшеницы.

**Задача №4.** По данным таблицы о продаже мяса торговым предприятием, руб :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  мяса | I квартал | II квартал |  |  |
|  | Цена | Выручка | Цена | Выручка |
| Свинина | 230 | 23000 | 230 | 18400 |
| Говядина | 280 | 23000 | 280 | 28000 |

Вычислить:

1. среднюю цену за 1 кг мяса в каждом квартале;
2. изменение средней цены во II квартале по сравнению с I кварталом в абсолютных и относительных величинах.