Задание 1

Вариант 4

Подготовьте служебное письмо начальнику УФСИН России.

Задание 2

1. Введите статистические данные в электронную таблицу (таблицу необходимо оформить с учетом требований, предъявляемым к базам данных).
2. Сформируйте выборочную совокупность, используя инструмент анализа «Выборка» с учетом варианта задания.
3. Произведите группировку данных в соответствии с вариантом задания, с использованием инструмента анализа «Гистограмма».
4. Для генеральной и выборочной совокупностей определите числовые характеристики статистических данных (среднее, дисперсия, стандартное отклонение, мода, медиана и др.). Сравните полученные результаты, сделайте выводы.

Возраст осужденных ИК-1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27 | 29 | 21 | 36 | 60 | 20 | 28 | 45 | 28 | 61 |
| 58 | 31 | 52 | 32 | 49 | 20 | 53 | 21 | 29 | 48 |
| 51 | 57 | 42 | 48 | 22 | 34 | 42 | 39 | 50 | 61 |
| 42 | 23 | 21 | 33 | 33 | 52 | 52 | 31 | 38 | 42 |
| 58 | 45 | 33 | 42 | 59 | 40 | 54 | 47 | 31 | 48 |
| 45 | 43 | 44 | 58 | 45 | 35 | 41 | 22 | 31 | 44 |
| 37 | 56 | 54 | 61 | 46 | 42 | 48 | 53 | 39 | 36 |
| 54 | 27 | 49 | 59 | 62 | 46 | 36 | 60 | 59 | 25 |
| 32 | 47 | 47 | 43 | 29 | 59 | 23 | 62 | 53 | 62 |
| 43 | 44 | 46 | 45 | 50 | 27 | 56 | 44 | 58 | 47 |
| 25 | 56 | 28 | 43 | 31 | 54 | 31 | 40 | 22 | 60 |
| 57 | 28 | 39 | 41 | 25 | 41 | 24 | 22 | 27 | 23 |
| 35 | 29 | 55 | 32 | 27 | 55 | 27 | 39 | 61 | 61 |
| 21 | 31 | 58 | 21 | 38 | 35 | 49 | 18 | 47 | 53 |
| 62 | 22 | 28 | 59 | 55 | 27 | 23 | 25 | 58 | 35 |
| 42 | 47 | 38 | 55 | 27 | 48 | 35 | 43 | 46 | 26 |
| 59 | 42 | 55 | 38 | 53 | 36 | 33 | 41 | 32 | 53 |
| 60 | 41 | 20 | 35 | 26 | 45 | 33 | 40 | 34 | 42 |
| 26 | 40 | 45 | 39 | 54 | 24 | 44 | 59 | 45 | 34 |
| 58 | 58 | 48 | 48 | 36 | 23 | 22 | 36 | 27 | 27 |
| 32 | 32 | 49 | 22 | 41 | 49 | 54 | 43 | 51 | 28 |
| 59 | 53 | 48 | 35 | 32 | 58 | 47 | 26 | 45 | 23 |
| 44 | 45 | 22 | 42 | 52 | 61 | 48 | 38 | 36 | 26 |
| 27 | 44 | 40 | 35 | 51 | 29 | 37 | 46 | 43 | 20 |
| 38 | 39 | 23 | 34 | 21 | 21 | 33 | 38 | 62 | 60 |
| 50 | 37 | 44 | 53 | 22 | 37 | 24 | 52 | 59 | 35 |
| 25 | 24 | 27 | 56 | 28 | 39 | 35 | 50 | 55 | 24 |
| 20 | 34 | 43 | 33 | 43 | 52 | 57 | 46 | 52 | 28 |
| 59 | 45 | 52 | 54 | 26 | 21 | 54 | 50 | 48 | 58 |
| 28 | 38 | 30 | 55 | 48 | 59 | 28 | 20 | 34 | 38 |