**Задача 1**

Б)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ВЫПУСК |  |
| n | интервалы | количество |
| 1 | 54-70,6 | 2 |
| 2 | 70,6-87,333 | 4 |
| 3 | 87,333-104,001 | 5 |
| 4 | 104-120,6668 | 6 |
| 5 | 120,6668-137,333 | 7 |
| 6 | 137,333-154 | 3 |

А)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ПРИБЫЛЬ |  |
| n | интервалы | количество |
| 1 | 6,9-10,7 | 8 |
| 2 | 10,7-14,5 | 3 |
| 3 | 14,5-18,3 | 5 |
| 4 | 18,3-22,1 | 12 |
| 5 | 22,1-25,9 | 5 |
| 6 | 25,9-29,5 | 2 |

В)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТАЮЩИХ |  |
| n | интервалы | количество |
| 1 | 98-190 | 9 |
| 2 | 190-282 | 5 |
| 3 | 282-374 | 17 |
| 4 | 374-466 | 3 |
| 5 | 466-558 | 0 |
| 6 | 558-650 | 1 |

**Задача 2.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2000 год | | 2019 год | |
| Население со среднедушевым доходом в месяц | Население, | Население со среднедушевым доходом в месяц | Население, |
| ($) | в % | ($) | в % |
|  | к итогу |  | к итогу |
| До 2000 | 94,6 | До 2000 | 11,2 |
| 2000-3000 | 1,35 | 2000-3000 | 16,5 |
| 3000-5000 | 1,35 | 3000-5000 | 30,2 |
| 5000-7000 | 1,35 | 5000-7000 | 18,5 |
| свыше 7000 | 1,35 | свыше 7000 | 23,5 |
| Итого | 100,0 | Итого | 100,0 |

**Задача 3.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2000 год | | 2005 год | |
| Группы безработных (лет) | Численность безработных | Группы безработных (лет) | Численность безработных |
| в % к итогу | в % к итогу |
| До 20 | 11,167 | До 20 | 6,1 |
| 20-24 | 8,9333 | 20-24 | 18,4 |
| 25-29 | 20,36 | 25-29 | 10,6 |
| 30-34 | 20,36 | 30-34 | 16,9 |
| 35-39 | 15,349 | 35-39 | 9,3 |
| 40-44 | 6,4615 | 40-44 | 12,1 |
| 45-49 | 5,1692 | 45-49 | 9,9 |
| 50-54 | 4,6222 | 50-54 | 11,3 |
| 55-59 | 5,7778 | 55-59 | 2,4 |
| 60-72 | 1,8 | 60-72 | 3,0 |
| Итого | 100 | Итого | 100,0 |

**Задание 2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| n | начало интервала | конец интервала | N | доля частот | накопленные частоты |
| 1 | 9 | 22 | 37 | 0,1057143 | 0,105714286 |
| 2 | 22 | 35 | 104 | 0,2971429 | 0,402857143 |
| 3 | 35 | 48 | 13 | 0,0371429 | 0,44 |
| 4 | 48 | 61 | 24 | 0,0685714 | 0,508571429 |
| 5 | 61 | 74 | 110 | 0,3142857 | 0,822857143 |
| 6 | 74 | 87 | 62 | 0,1771429 | 1 |
|  |  |  | Всего:350 | Сумма:1 |  |