***Вариант 24***

2. По территориям региона приводятся данные за 199X г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер региона | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Среднедушевой прожиточный минимум одного трудоспособного, руб., x | 78 | 82 | 87 | 79 | 89 | 106 | 67 | 88 | 73 | 87 | 76 | 115 |
| Среднедневная заработная плата, руб., y | 133 | 148 | 134 | 154 | 162 | 195 | 139 | 158 | 152 | 162 | 159 | 173 |

1) Построить линейное уравнение парной регрессии y от x.

2) Рассчитать линейный коэффициент парной корреляции.

3) Оценить статистическую значимость параметров регрессии и корреляции.