Нормировка данных. Приведите формулы и соответствующие значения данных признака «Возраст» в результате нормализации в диапазон [0, 1] и Z-масштабировании данных.

MinMaxScaler (x - 21)/(19)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ФИО | Возраст | **Нормализация [0, 1]** | **Z-масштабирование** |
| Антонова Антонина | 34 | 0.68 |  |
| Борисов Борис | 25 | 0.21 |  |
| Владимиров Владимир | 40(max) | 1 |  |
| Григорьев Григорий | 37 | 0.84 |  |
| Дмитриев Дмитрий | 21(Min) | 0 |  |

ZScaler

ср. знач. = 31.4

x - ср. знач.

ср. отклонение: q = (Сумма((xi - ср. знач.) \*\* 2) / 5) \*\* 0.5

7.227724399837061

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ФИО | Возраст | **Нормализация [0, 1]** | **Z-масштабирование** |
| Антонова Антонина | 34 |  | 0.3597259463931158 |
| Борисов Борис | 25 |  | -0.8854792526599766 |
| Владимиров Владимир | 40 | 1 | 1.189862745761844 |
| Григорьев Григорий | 37 |  | 0.7747943460774799 |
| Дмитриев Дмитрий | 21 | 0 | -1.4389037855724622 |

