1. Какое количество мужчин и женщин ехало на параходе? Приведите два числа через пробел.
   1. 314
2. Подсчитайте сколько пассажиров загрузилось на борт в различных портах? Приведите три числа через пробел.

644 168 77

1. Посчитайте долю (процент) погибших на пароходе (число и процент)?

Число: 549. Процент 62 %

1. Какие доли составляли пассажиры первого, второго, третьего класса?

1-й класс: 24 %

2-й класс: 21 %

3-й класс: 55 %

1. Вычислите коэффициент корреляции Пирсона между количеством супругов (SibSp) и количеством детей (Parch).

Коэф. Корреляции Пирсона: 0.41

1. Выясните есть ли корреляция (вычислите коэффициент корреляции Пирсона) между:

* возрастом и параметром Survived;

-0.08 (почти нет связи)

* полом человека и параметром Survived;

0.54 (female = 1, связь средняя)

* классом, в котором пассажир ехал, и параметром Survived.

-0.33 (слабая отрицательная связь)

1. Посчитайте средний возраст пассажиров и медиану, минимальный и максимальный возраст

* Средний возраст: 29,69 лет
* Медиана: 28 лет
* Минимальный: 0.42
* Максимальный: 80

1. Посчитайте среднюю цену за билет и медиану, минимальная и максимальные цены.

* Средняя цена: 32.2
* Медиана: 14.454
* Минимальный: 0
* Максимальный: 512

1. Какое самое популярное мужское имя на корабле?

John, 9 раз

1. Какие самые популярные мужское и женские имена людей, старше 15 лет на корабле?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя | Пол | Количество |
| William | male | 5 |
| John | male | 4 |
| William Henry | male | 4 |
| Alfred | male | 3 |
| Anna Sofia | female | 3 |