

1. Какое количество мужчин и женщин ехало на пароходе? Приведите два числа через пробел.

577 314

2. Подсчитайте сколько пассажиров загрузилось на борт в различных портах? Приведите три числа через пробел.

644 168 77

3. Посчитайте долю (процент) погибших на пароходе (число и процент)?  
Число: 549. Процент 62 %

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

1-й класс: 24 %

2-й класс: 21 %

3-й класс: 55 %

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

Коэф. Корреляции Пирсона: 0.41

6. 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)

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

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

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

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

9. Какое самое популярное мужское имя на корабле?

John, 9 раз

10. 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