

Переходим к регрессии

Вычисление среднеквадратичной ошибки - MSE и корню из среднеквадратичной ошибки - RMSE

```
In from sklearn.metrics import mean_squared_error

mse = mean_squared_error(answers, predictions)
rmse = mse ** 0.5
```

Инициализация модели дерева решений для регрессии

```
In from sklearn.tree import DecisionTreeRegressor

model = DecisionTreeRegressor(random_state=12345)
```

Инициализация модели случайного леса для регрессии

```
In from sklearn.ensemble import RandomForestRegressor

model = RandomForestRegressor(random_state=12345, n_estimators=3)
```

Инициализация модели линейной регрессии

```
In from sklearn.linear_model import LinearRegression

model = LinearRegression()
```