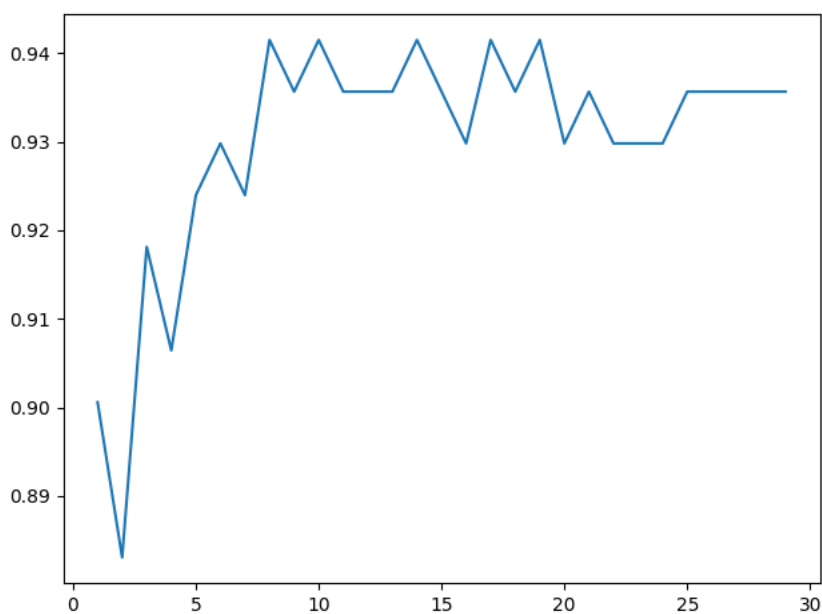


## Отчет по Заданию №3 «Классификация методом kNN »

Яньшина Анна, 4 курс, 2.1 группа

- 1) Выделение обучающей и тестовой выборок производится случайным образом при помощи метода `train_test_split`.
- 2) Определим наилучшее значение ( $k = 7$ ).



3) Качество прогноза: 93.6%

4) Процент ошибок: 6.4%

Таблица вероятностей:

Тест \ Предсказание	Здоров	Болезнь
Здоров	0.89	0.08
Болезнь	0.11	0.92