В рамках данного проекта, необходимо провести тесты программы и составить отчет по шаблону:

1) Входные данные

2) Время обработки

3) Результат обработки

4) Пояснение результатов

Из всех пунктов сложным является пункт 4. Здесь вы должны письменно пояснить результаты программы. Почему они имеют именно такие значения? Какой можно сделать вывод по вирусу, который влиял на популяцию?

Каждый отчет нужно составить на отдельном листе! Пример и данные для проверки ниже!

*Пример*

**Симуляция вируса Killar (1 набор данных)**

**Входные данные:**

* Кол-во человек в популяции: 1000
* Кол-во дней симуляции: 365

**Время обработки:**

* Менее 1 минуты

**Результат обработки:**

* Популяция: 987
* Кол-во смертей: 13
* Кол-во заражений: 433
* Кол-во выздоровлений: 118
* Кол-во дней: 365

**Пояснение результатов:**

На основе полученных результатов моделирования, можно сделать следующие выводы:

1. Вирус обладает довольно низкой заражаемостью среди населения, т.к. за 1 год симуляции успело переболеть около половины населения, с учетом того, что после реабилитационного периода вырабатывается пожизненный иммунитет к вирусу;
2. Результат симуляции также показывает тт факт, что пик заболевания приходится как раз на последние дни, ведь всего было зафиксировано 118 случаев выздоровления;
3. Смертность вируса крайне низкая. 13 человек за 1 год – это среднее кол-во зафиксированных смертей в стране.
4. … (Другие выводы, которые вы можете сделать)

*Входные данные*

(Ваш Вирус)

Набор 1.

* Кол-во человек в популяции: 1 млн
* Кол-во дней симуляции: 10 лет

Набор 2.

* Кол-во человек в популяции: 100 тысяч
* Кол-во дней симуляции: 50 лет

Набор 3.

* Кол-во человек в популяции: 250 тысяч
* Кол-во дней симуляции: 3 года