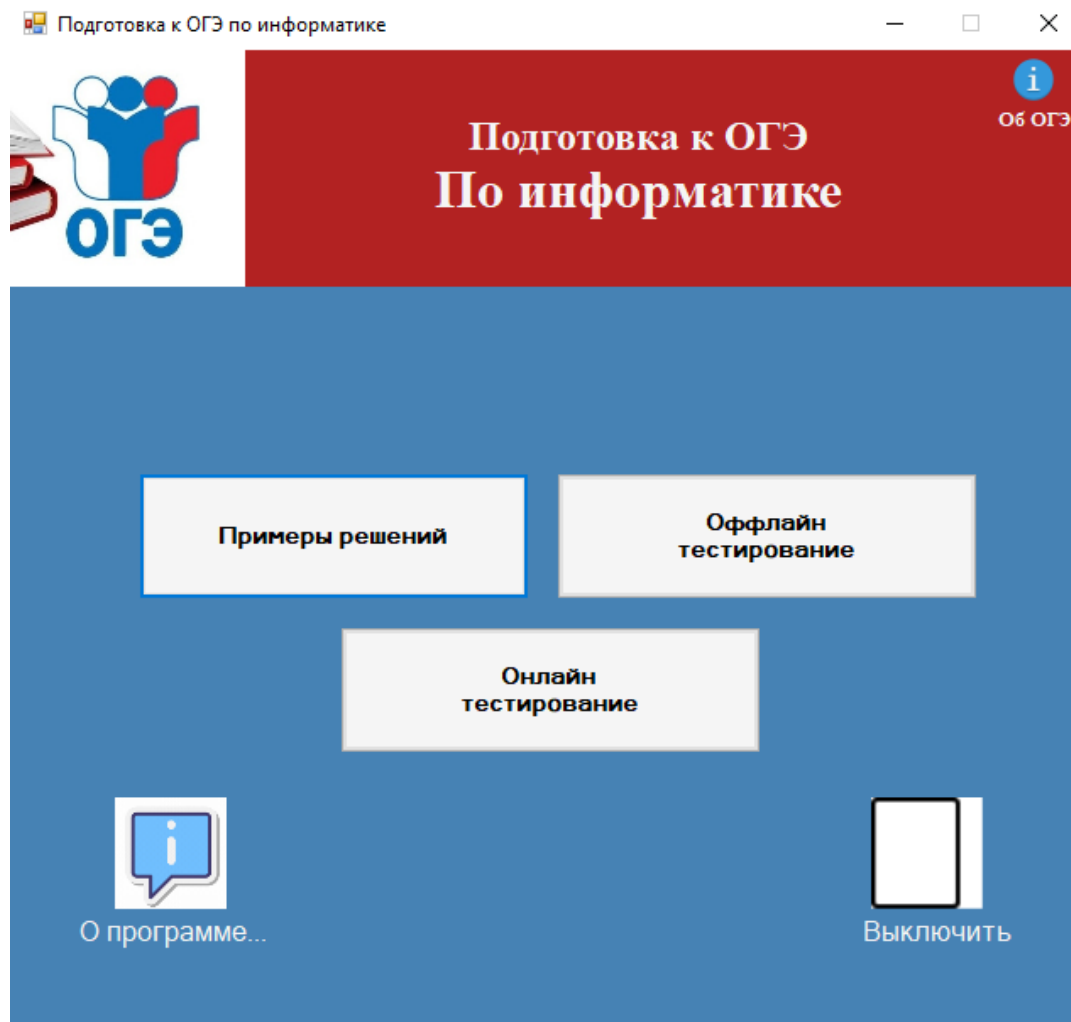


Описание приложения

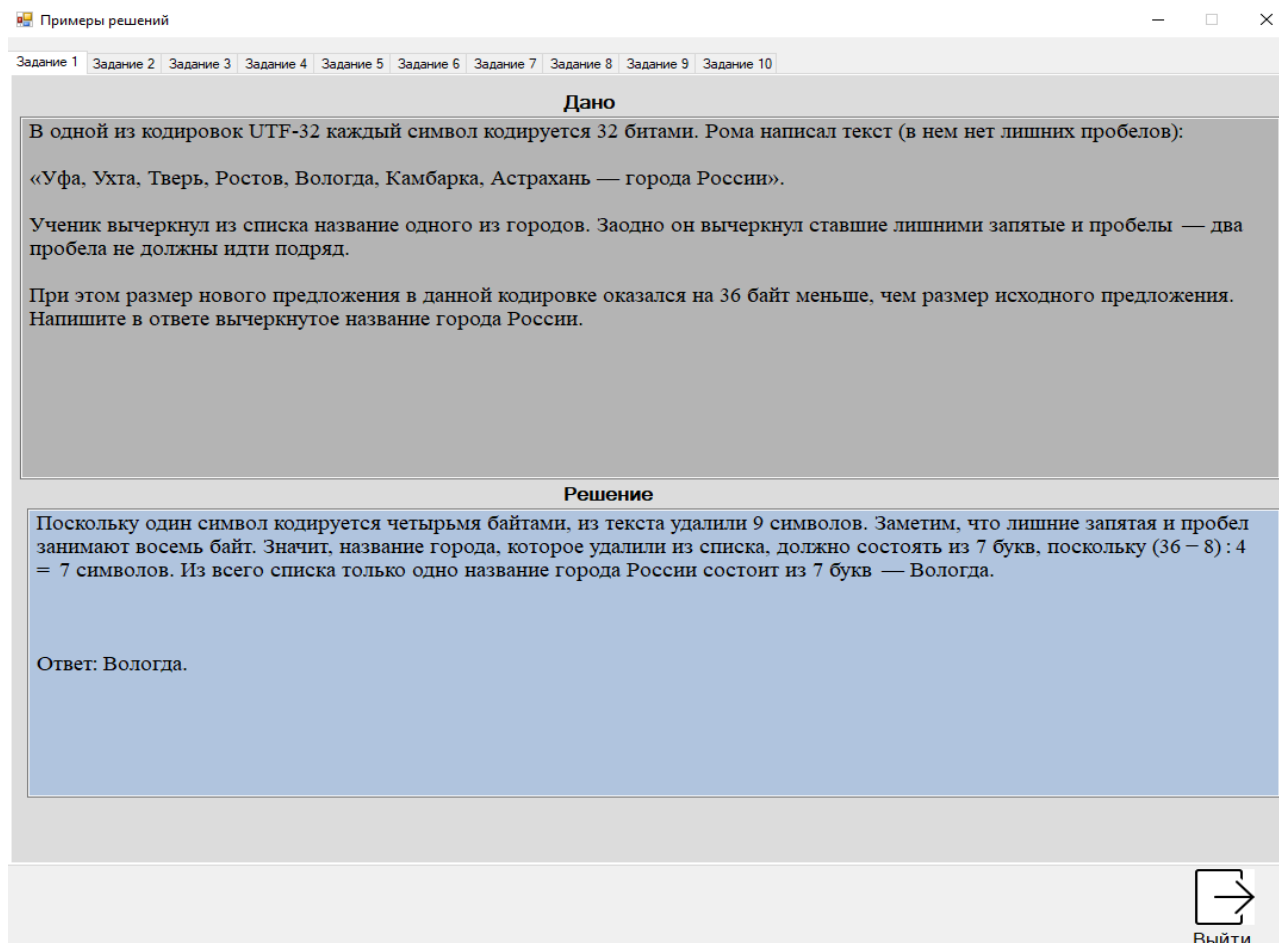
Программа представляет собой приложение для подготовке к ОГЭ по информатике.

При запуске программа выглядит так:



В программе можно посмотреть решения задач, а так же пройти онлайн или оффлайн тест.

Если вы полный ноль в решении задач из ОГЭ по информатике то вы можете посмотреть примеры их решений нажав на кнопку «Примеры решений».



Примеры решений

Задание 1 | Задание 2 | Задание 3 | Задание 4 | Задание 5 | Задание 6 | Задание 7 | Задание 8 | Задание 9 | Задание 10

Дано

В одной из кодировок UTF-32 каждый символ кодируется 32 битами. Рома написал текст (в нем нет лишних пробелов):

«Уфа, Ухта, Тверь, Ростов, Вологда, Камбарка, Астрахань — города России».


Ученик вычеркнул из списка название одного из городов. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятые и пробелы — два пробела не должны идти подряд.

При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 36 байт меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название города России.

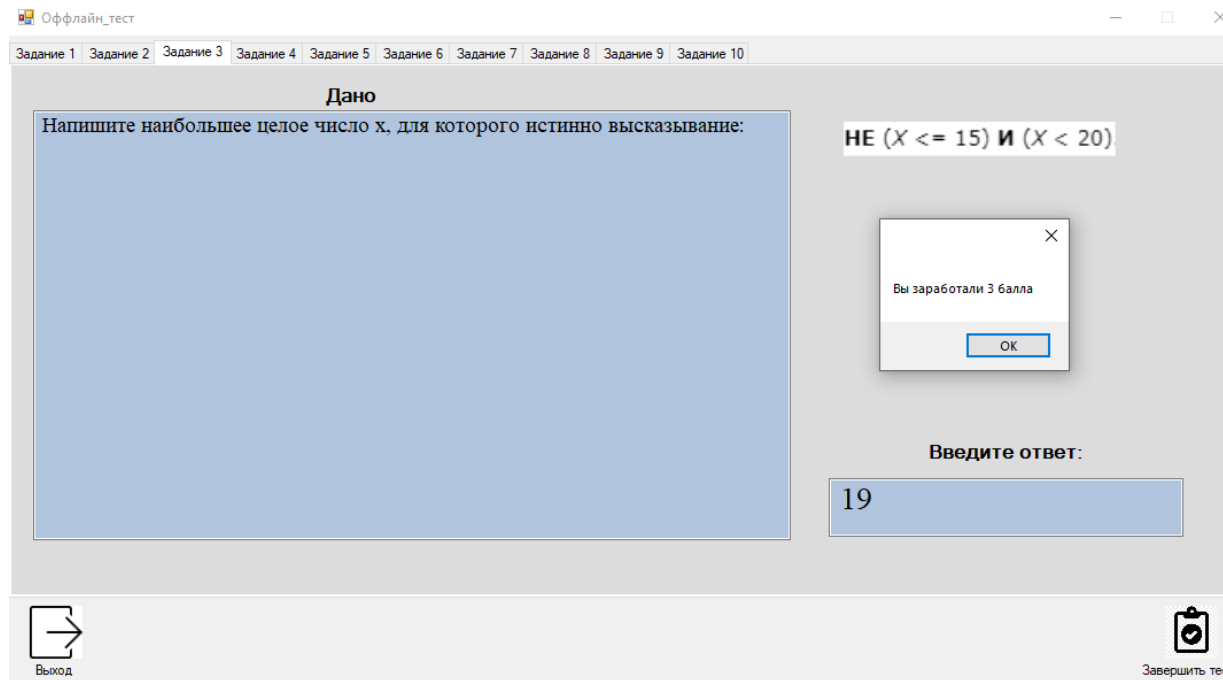
Решение

Поскольку один символ кодируется четырьмя байтами, из текста удалили 9 символов. Заметим, что лишние запятая и пробел занимают восемь байт. Значит, название города, которое удалили из списка, должно состоять из 7 букв, поскольку $(36 - 8) : 4 = 7$ символов. Из всего списка только одно название города России состоит из 7 букв — Вологда.

Ответ: Вологда.

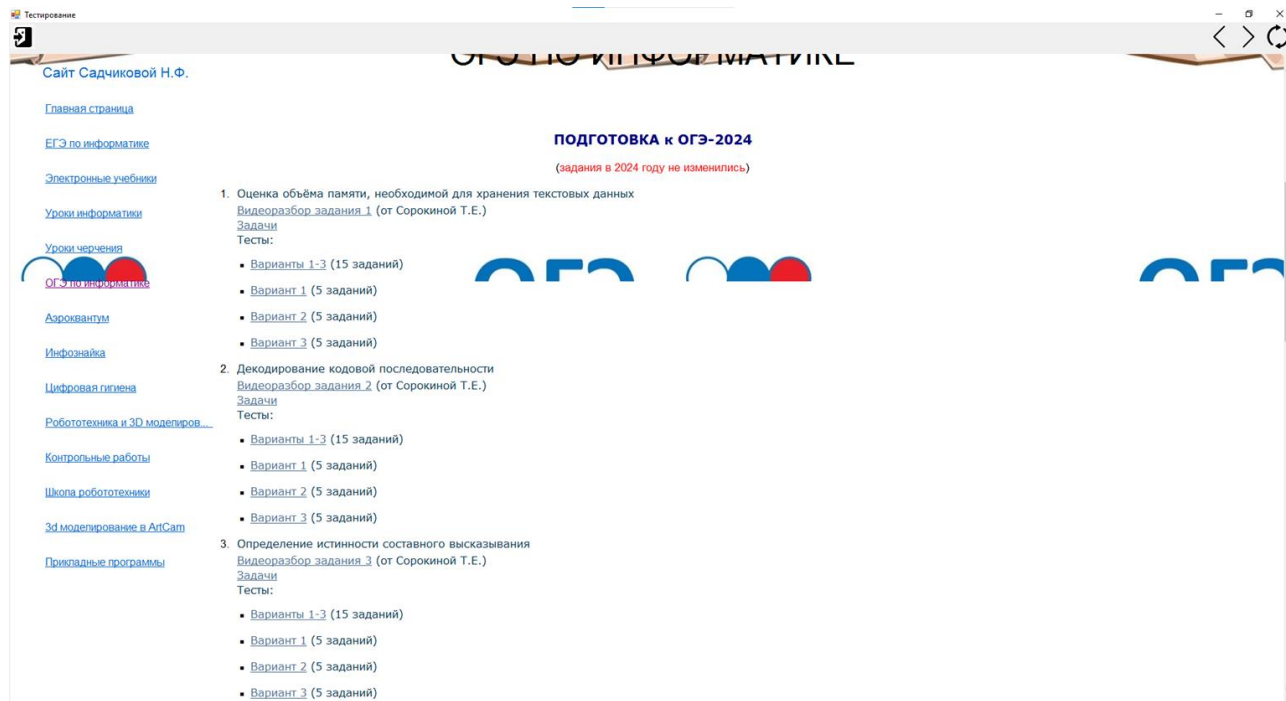
 Выйти

После просмотра примеров вы можете выполнить Онлайн или Оффлайн тестирование чтобы проверить себя и закрепить свои знания.

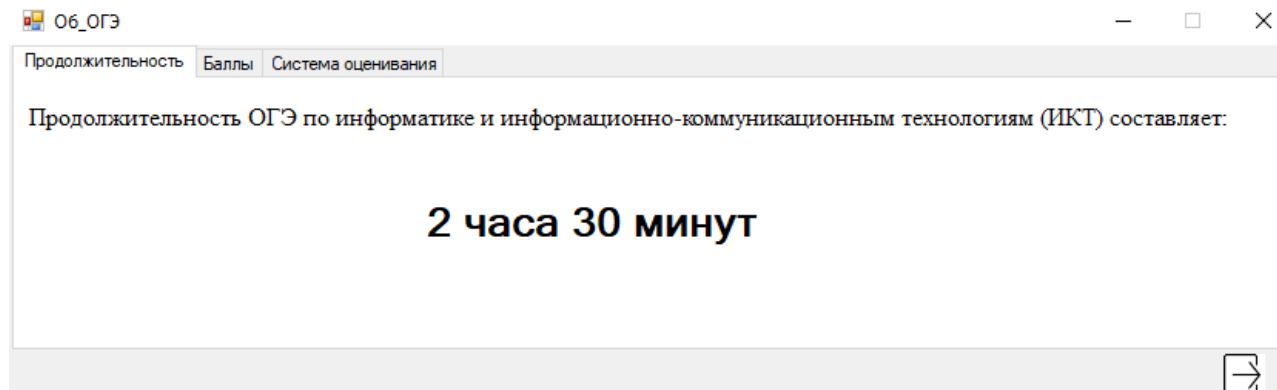


При открытии Оффлайн вы сможете решить пробную первую часть экзамена, а так же узнать количество баллов которое вы заработали.

Если вы решили Оффлайн тест тогда вы можете перейти на Онлайн тест после открытия которого вам будет доступна возможность решить несколько вариантов каждого задания.



Также в приложении присутствует кнопка Об ОГЭ где вы можете узнать некоторую информации насчет экзамена(продолжительность экзамена, количество баллов за каждое задание и систему оценивания за экзамен)



Подробнее вы можете прочесть насчет программы в разделе «О программе» отсканировав QR код с помощью вашего смартфона, планшета и тд.

