**ОТВЕТЫ школьного этапа**

**Всероссийской олимпиады школьников по информатике для 11 класса.**

**2019-2020 учебный год**

Максимальный балл – 300, время выполнения 180 минут

**Задание 1 (40 баллов)**

Ответ 345

**Тесты к задаче 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Входные данные** | **Результат** | **Количество баллов** |
| 3 | 0/1 1/6 2/12 3/8 | 20 |
| 4 | 0/4 1/24 2/16 3/8 | 20 |
| 5 | 0/27 1/54 2/24 3/8 | 20 |

**Тесты к задаче 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Входные данные** | **Результат** | **Количество баллов** |
| 2  2  4  5 | NO | 25 |
| 5  4  5  5 | YES | 25 |
| 4  6  3  5 | YES | 25 |
| 2  3  8  8 | NO | 25 |

**Тесты к задаче 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Входные данные** | **Результат** | **Количество баллов** |
| 3A4B7D | AAABBBBDDDDDDD | 25 |
| АВ4СD10E8X | ABCCCCDEEEEEEEEEEXXXXXXXX | 25 |
| 95AB | AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAB | 25 |
| 40AB39A | AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA | 25 |