**Тесты**

К задачам муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике

2020/ 2021 года

**9 - 11 классы**

1. Треугольник и точка

*(Время: 1 сек. Память: 16 Мб)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **INPUT.TXT** | **OUTPUT.TXT** |
| 1 | 0 0  100 0  0 100  100 100 | Out |
| 2 | 0 0  100 0  0 100  50 50 | In |
| 3 | -100 200  -2 4  -100 0  -3 5 | In |
| 4 | -100 -900  500 50  400 600  300 400 | Out |
| 5 | 0 300  300 0  -100 -100  100 100 | In |

1. Счастливые билеты

*(Время: 1 сек. Память: 16 Мб)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **INPUT.TXT** | **OUTPUT.TXT** |
| 1 | 2 | 10 |
| 2 | 4 | 670 |
| 3 | 6 | 55252 |
| 4 | 8 | 4816030 |
| 5 | 10 | 432457640 |

1. Красивые номера

*(Время: 1 сек. Память: 16 Мб)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **INPUT.TXT** | **OUTPUT.TXT** |
| 1 | 8727333 | 8727-333  5 |
| 2 | 8827291 | 88-272-91  4 |
| 3 | 7777007 | 7777-007  7 |
| 4 | 1212123 | 121-212-3  4 |
| 5 | 5355676 | 5355-676  5 |

1. Фермер

*(Время: 1 сек. Память: 16 Мб)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **INPUT.TXT** | **OUTPUT.TXT** |
| 1 | 7  1101101  1111110  1011100  0011100  1000010  1100111  1001110 | 9 |
| 2 | 4  1 1 1 1  0 1 0 1  1 1 1 1  1 1 1 1 | 4 |
| 3 | 5  1 0 0 1 1  1 1 1 1 1  0 0 1 1 1  1 1 1 1 1  1 1 1 1 1 | 9 |
| 4 | 3  1 0 1  0 1 1  1 1 1 | 4 |
| 5 | 6  0 0 0 0 0 0  0 1 1 1 1 0  0 1 1 1 1 0  0 1 1 1 1 0  0 1 1 1 1 0  0 0 0 0 0 0 | 16 |