**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 -900500 50400 600300 400 | Out |
| 5 | 0 300300 0-100 -100100 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 | 8727-3335 |
| 2 | 8827291 | 88-272-914 |
| 3 | 7777007 | 7777-0077 |
| 4 | 1212123 | 121-212-34 |
| 5 | 5355676 | 5355-6765 |

1. Фермер

*(Время: 1 сек. Память: 16 Мб)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **INPUT.TXT** | **OUTPUT.TXT** |
| 1 | 71101101 1111110 1011100 0011100 1000010 1100111 1001110 | 9 |
| 2 | 41 1 1 10 1 0 11 1 1 11 1 1 1 | 4 |
| 3 | 51 0 0 1 11 1 1 1 10 0 1 1 11 1 1 1 11 1 1 1 1 | 9 |
| 4 | 31 0 10 1 11 1 1 | 4 |
| 5 | 60 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 00 1 1 1 1 00 1 1 1 1 00 1 1 1 1 00 0 0 0 0 0 | 16 |