Всероссийская олимпиада школьников по информатике

2020-2021 учебный год

Школьный этап

Ключи для 9-11 классов

1. **Покупка.** Программа оценивается в 20 баллов, по 4 балла за каждый тест

|  |  |
| --- | --- |
| **Ввод** | **Вывод** |
| 30  10  99 | 3 |
| 20  50  60 | 2 |
| 25  5  105 | 4 |
| 20  2  100 | 4 |
| 25  7  106 | 3 |

1. **Палиндромы.** Программа оценивается в 20 баллов, по 5 баллов за каждый тест

|  |  |
| --- | --- |
| **Ввод** | **Вывод** |
| 51215 | да |
| 20345 | нет |
| 35353 | да |
| 62321 | нет |

1. **Новый год.** Программа оценивается в 30 баллов, по 10 баллов за каждый тест

|  |  |
| --- | --- |
| **Ввод** | **Вывод** |
| 4 20  3 15 4 5 | 20 |
| 5 35  10 15 12 19 17 | 34 |
| 6 40  12 5 26 45 22 10 | 38 |

1. **Число делителей.** Программа оценивается в 30 баллов, по 10 баллов за каждый тест

|  |  |
| --- | --- |
| **Ввод** | **Вывод** |
| 7 | 6 |
| 15 | 12 |
| 20 | 18 |