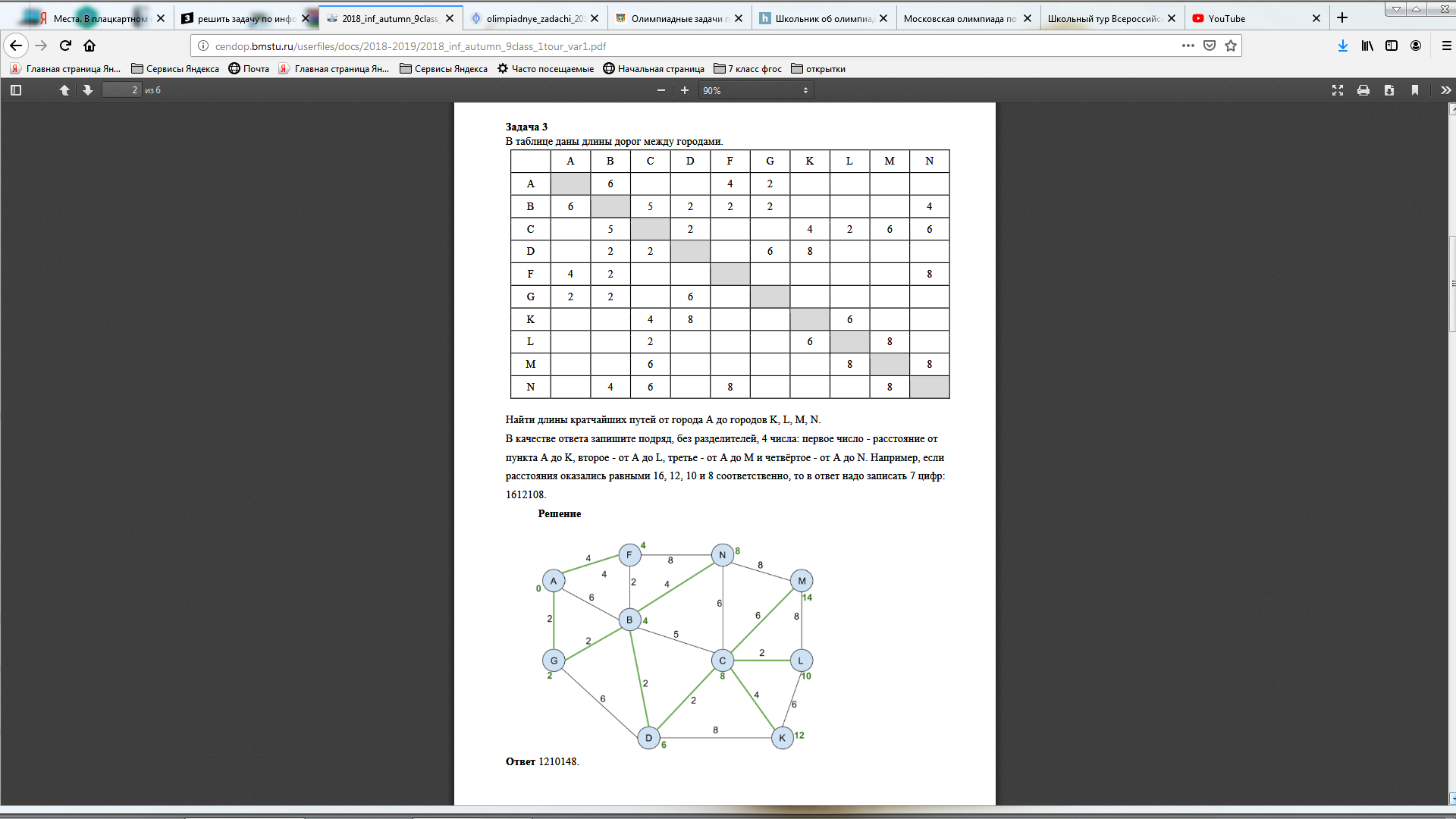
**ОТВЕТЫ школьного этапа**

**Всероссийской олимпиады школьников по информатике для 9 класса.**

**2019-2020 учебный год**

Максимальный балл – 300, время выполнения 180 минут

Задача 1. (40 баллов) Решение



Тесты к задаче 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Входные данные** | **Результат** | **Количество баллов** |
| 101 101 | 0 | 15 |
| 10 100 | 2 | 15 |
| 94818816 94818816 | 1 | 15 |
| 15625001 91733850 | 200 | 15 |

Тесты к задаче 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Входные данные** | **Результат** | **Количество баллов** |
| 12  10 | 12 10  12 17  12 24  12 31 | 25 |
| 10  1 | 10 1  10 8  10 15  10 22  10 29  11 5  11 12  11 19  11 26  12 3  12 10  12 17  12 24  12 31 | 25 |
| 11  30 | 11 30  12 7  12 14  12 21  12 28 | 25 |
| 9  26 | 9 26  10 3  10 10  10 17  10 24  10 31  11 7  11 14  11 21  11 28  12 5  12 12  12 19  12 26 | 25 |

**Тесты задача 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Входные данные** | **Результат** | **Количество баллов** |
| 5 10 40  40 50 10 | YES | 20 |
| 3 4 5  6 4 5 | YES | 20 |
| 30 40 50  50 40 30 | NO | 20 |
| 4 5 6  6 4 2 | NO | 20 |
| 4 10 8  14 11 15 | YES | 20 |