**Аналитический отчет о результатах выполнения олимпиадных заданий по математике****школьного этапа всероссийской олимпиады школьников 2017-2018 учебного года**

от «15» декабря 2017 г.

**1. Результаты участников олимпиады**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Класс** | **Кол-во участников, чел** | **Набрали**  **менее 25%**  **от максимально возможного количества баллов** | | **Набрали**  **от 80% и более**  **от максимально возможного количества баллов** | | **Победители** | | **Призеры** | |
| **Кол-во**  **чел.** | **%** | **Кол-во**  **чел.** | **%** | **Кол-во**  **чел.** | **% от участников** | **Кол-во**  **чел.** | **% от участников** |
| **5** | 1080 | 459 | 43 | 27 | 3 | 27 | 3 | 114 | 11 |
| **6** | 974 | 232 | 24 | 6 | 1 | 6 | 1 | 36 | 3 |
| **7** | 1131 | 751 | 66 | 137 | 12 | 137 | 12 | 243 | 21 |
| **8** | 806 | 448 | 56 | 40 | 5 | 41 | 5 | 143 | 18 |
| **9** | 671 | 196 | 29 | 32 | 5 | 32 | 5 | 43 | 6 |
| **10** | 578 | 213 | 37 | 16 | 3 | 16 | 3 | 65 | 11 |
| **11** | 447 | 102 | 37 | 8 | 2 | 8 | 2 | 24 | 5 |
| **Итого** | **5687** | **2401** | **42** | **266** | **5** | **267** | **5** | **668** | **12** |

**2. Темы, которые вызвали наибольшие затруднения при выполнении олимпиадных заданий:**

**5 класс**: задача на разрезание (задание 3), логическая задача (задание 4)

**6 класс:** задача на разрезание (задание 4), задача на истинное и ложное высказывание (задание 5)

**7 класс** задача на разрезание (задание 3), задача на истинное и ложное высказывание (задание 4)

**8 класс** геометрическая задача (задание 4), задача логическая (задание 5 )

**9 класс** задача на переливание (задание3), геометрическая задача (задание4),

**10 класс** задача на делимость (задание 2), геометрическая задача (задание 3), задача на комбинаторику (задание 4)

**11 класс** задача на комбинаторику (задание 3), геометрическая задача (задание 4) .

**Выводы и рекомендации:**

Трудность вызвали задания на делимость, геометрические задачи, задачи на комбинаторику.

Председатель жюри Дмитриев О.Ю.