Итоги VIII областной заочной викторины по математике «Математическая мозаика»

9 декабря 2022 г. на сайте проектной деятельности Wiki–Владимир завершилась VIII областная заочная викторина по математике «Математическая мозаика», организованная Центром поддержки одарённых детей «Платформа 33» для обучающихся 5-6 классов общеобразовательных организаций.

Активными участниками викторины стали **2056** школьников: **1136** пятиклассников и **920** шестиклассника из всех муниципальных образований Владимирской области, а также ребята из Саратовской области и города Екатеринбурга.

5 класс

№	Муниципальное образование	Количество участников	Количество победителей	Количество призёров
1.	Александровский район	**12**	**-**	**3**
2.	Г. Владимир	**243**	**5**	**61**
3.	Вязниковский район	**57**	**5**	**13**
4.	Гороховецкий район	**26**	**-**	**8**
5.	Г. Гусь-Хрустальный	**34**	**-**	**10**
6.	Гусь-Хрустальный район	**54**	**1**	**19**
7.	Г. Екатеринбург	**5**	**-**	**-**
8.	Камешковский район	**33**	**-**	**12**
9.	Киржачский район	**39**	**-**	**7**
10.	Г. Ковров	**162**	**6**	**51**
11.	Ковровский район	**33**	**-**	**16**
12.	Кольчугинский район	**34**	**2**	**5**
13.	Меленковский район	**26**	**-**	**4**
14.	О. Муром	**38**	**-**	**8**
15.	Муромский район	**12**	**-**	**2**
16.	Петушинский район	**53**	**-**	**11**
17.	Радужный	**3**	**-**	**-**
18.	Саратовская область	**13**	**-**	**5**
19.	Селивановский район	**25**	**2**	**6**
20.	Собинский район	**153**	**-**	**35**
21.	Судогодский район	**29**	**1**	**10**

22.	Суздальский район	**22**	**-**	**3**
23.	Юрьев-Польский район	**30**	**2**	**7**
	Итого	**1136**	**24**	**296**

Наиболее активными участниками стали пятиклассники из г. Владимира (243 уч., 21 % от общего числа участников), г. Коврова (162 уч., 14 %), Собинского (153 уч., 13 %), Вязниковского (57 уч., 5 %) и Гусь-Хрустального (54 уч., 5 %) районов.

Наибольшее количество победителей, набравших от 20 до 24 баллов из 24 возможных, представляют г. Ковров (6 чел., 25% от общего числа победителей), г. Владимир (5 чел., 21 %), Вязниковский район (5 чел., 21 %).

Наибольшее количество призёров, набравших от 14 до 19 баллов из 24 возможных, представляют г. Владимир (61 чел., 21 % от общего числа призёров), г. Ковров (51 чел., 17 %), и Собинский район (35 чел., 12 %).

6 класс

№	Муниципальное образование	Количество участников	Количество победителей	Количество призёров
1.	Александровский район	**15**	**-**	**1**
2.	Г. Владимир	**149**	**3**	**30**
3.	Вязниковский район	**66**	**-**	**13**
4.	Гороховецкий район	**11**	**-**	**4**
5.	Г. Гусь-Хрустальный	**33**	**-**	**-**
6.	Гусь-Хрустальный район	**60**	**-**	**19**
7.	Г. Екатеринбург	**4**	**1**	**2**
8.	Камешковский район	**32**	**1**	**2**
9.	Киржачский район	**20**	**-**	**3**
10.	Г. Ковров	**135**	**3**	**25**
11.	Ковровский район	**23**	**-**	**6**
12.	Кольчугинский район	**47**	**-**	**4**
13.	Меленковский район	**40**	**1**	**13**
14.	О. Муром	**60**	**1**	**15**
15.	Муромский район	**10**	**-**	**2**
16.	Петушинский район	**62**	**-**	**8**
17.	Радужный	**7**	**-**	**1**
18.	Саратовская область	**1**	**-**	**-**
19.	Селивановский район	**13**	**-**	**5**
20.	Собинский район	**59**	**-**	**9**
21.	Судогодский район	**21**	**-**	**2**

22.	Суздальский район	**16**	**-**	**4**
23.	Юрьев-Польский район	**35**	**1**	**7**
	Итого	**920**	**11**	**176**

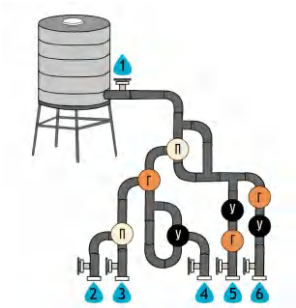
Наиболее активными участниками стали шестиклассники из г. Владимира (149 уч., 16 % от общего числа участников), г. Коврова (135 уч., 15 %), Вязниковского (66 уч., 7 %) и Петушинского (62 уч., 7 %) районов.

Наибольшее количество победителей, набравших от 19 до 22 баллов из 24 возможных, представляют г. Владимир (3 чел., 27 % от общего числа победителей) и г. Ковров (3 чел., 27 %).

Наибольшее количество призёров, набравших от 12 до 18 баллов из 24 возможных, представляют г. Владимир (30 уч., 17% от общего числа призёров), г. Ковров (25 чел., 14 %), Гусь-Хрустальный район (19 чел., 11 %), о. Муром (15 чел., 9 %), Вязниковский и Меленковский районы (по 13 чел. в каждом, 7 %).

Содержание викторины состояло из трех разделов для каждого класса: «Логика», «История математики», «Задания в картинках».

Сначала ребята решали девять логических задач. Например: «Для очистки воды от вредных примесей используется система фильтрации. Важно, чтобы вода сначала проходила фильтр из песка (П), затем фильтр из гравия (Г) и последним – фильтр из угля (У). Если кран 1 уже открыт, какой кран или краны необходимо закрыть, чтобы из остального крана (кранов) пошла чистая вода?».



Потом юным любителям математики были предложены шесть исторических задач. Вот пример одной из них: «Три артели косцов нанялись косить луг. Известно, что за 6 часов первая артель скашивает 60 осьминников луговины, вторая – 54 осьминника, третья – 48 осьминников. За какое наименьшее время три артели скосят 81 осьминник луговины? Сколько луговины скосит каждая артель?».

Далее школьники отвечали на 9 вопросов из раздела «Задания в картинках». Приведем один пример:

«Помогите гладиатору найти ответ. Ответ дайте в системе, которую использовал этот древний воин-математик. *Для обозначения дробной черты используйте знак /*».

Свои ответы участники викторины заносили в тестирующую систему «Online Test Pad», которая автоматически проверяла и оценивала работы школьников.

В зависимости от количества правильных ответов и в соответствии с Положением определены школьники, получившие статусы: «победитель», «призёр», «участник». С подробным списком можно ознакомиться на сайте викторины по адресу: https://goo.su/5wb44h3 .

296 пятиклассникам и 176 шестиклассникам, набравшим от 14 до 19 баллов и от 12 до 18 баллов соответственно, присвоен статус «призёр». Именной диплом призёра викторины будет опубликован в таблице регистрации в электронном виде к 26 декабря 2022 года.

24 юным математикам из пятых классов и 11 – из шестых классов, набравшим от 20 до 24 баллов и от 19 до 22 баллов соответственно, присвоен статус «победитель». Все победители викторины будут награждены дипломом Департамента образования и молодежной политики Владимирской области и памятным подарком (ручка и значок с логотипом викторины).

Абсолютным победителем стал **Умрихин Александр** из Вязниковского района, единственный из 1136 участников, набравший максимальное число баллов: 24 из 24 возможных.

Получить наградные материалы для победителей можно после 19 декабря 2022 года в Центре поддержки одарённых детей «Платформа 33» по

адресу: г. Владимир, ул. Каманина, 30/18, у Пчелинцевой Татьяны Александровны (8(4922) 77-85-99).

Поздравляем победителей и призёров с успешным участием в VIII областной заочной викторины по математике «Математическая мозаика»!