

МАТЕМАТИЧНИЙ КОНКУРС МІЖ КОМАНДАМИ УЧНІВ 5-Х КЛАСІВ

Ведучий 1. Добрий день, дорогі друзі!

Ведучий 2. Добрий день!

Ведучий 1. Сьогодні у нас МАТЕМАТИЧНИЙ КОНКУРС .

Ведучий 2. Тим, хто вчить математику, тим, хто любить математику, тим, хто ще не знає, що він може полюбити математику, гра присвячується.

Ведучий 1. У цьому залі змагатимуться найрозумніші, найкмітливіші, найдопитливіші.

Ведучий 2. Увага! Увага! Команди запрошуються на сцену! Хай буде чесним це змагання, бажаємо гравцям «Ні пуху, ні пера!»

Ведучий 1. Глядачі не повинні залишатися осторонь, тому що ви прийшли підтримати команду свого класу і прийняти участь у конкурсі.

Ведучий 2. Наш конкурс оцінює компетентне справедливе журі (представляє членів журі).

Ведучий 1. Бажаємо командам перемоги.

Вчитель. Капітани кожної команди представте свою команду, назву і девіз.

Вчитель. Конкурс № 1 « Гра із сірниками ».

Питання.

1. Як зробити з двох сірників десять, не ламаючи їх. Пригадайте римські числа.

Відповідь. Римське число десять.

2. Як зробити з трьох сірників шість, не ламаючи їх.

Відповідь. Римське число шість.

3. Три сірники лежать на столі. Як зробити, щоб середній сірник уже не був середнім, не торкатися його.

Відповідь. Один із крайніх сірників положити поряд з іншим крайнім.

Вчитель. Асистенти візьміть листи і передайте їх журі для підведення підсумків першого конкурсу. А я дам правильні відповіді на запитання першого конкурсу.

Вчитель. Конкурс № 2.” Магічні квадрати.”

Завдання 1.

Розставте цифри, розміщені в квадратах так, щоб суми чисел по будь-якій горизонталі, вертикалі і діагоналі (із кута в кут великого квадрата) були однакові.

1	1	1
2	2	2
3	3	3

Відповідь:

3	1	2
1	2	3
2	3	1

Завдання 2.

Числа 1,2,3,4,5,6,7,8,9 потрібно розмістити в 9 клітинках квадрата так, щоб суми чисел по будь-якій його горизонталі, вертикалі й діагоналі були однаковими і складали кожний раз число 15.

Відповідь:

2	7	6
9	5	1
4	3	8

Завдання 3. Числа 2,3,4,5,6,7,8,9,10 потрібно розмістити в 9 клітинках квадрата так, щоб суми чисел по будь-якій його горизонталі, вертикалі й діагоналі були однаковими і складали кожний раз число 18.

Відповідь:

5	10	3
4	6	8
9	2	7

Вчитель. А чи знаєте ви, що :

1. Нині найстаршим деревом є гігантський кипарис, що росте на цвинтарі в с.Санта де Туле. Діаметр стовбура цього дерева – 16 м; 28 чоловік, узявшись за руки, ледве можуть обхопити його; висота кипариса – 45 м, вік – не менше 5 тис. років. Це дерево росте у Мексиці.
2. У минулому сторіччі жив страус-гігант. Яйце його було завбільшки з добру диню: 33 см завдовжки і 24 см завширшки. Воно могло вмістити понад 9 л води і було більше за куряче в 150 раз. Яєчною з нього можна було б нагодувати 50 людей. Цей страус жив на острові Мадагаскар.
3. На узбережжі одного з морів росте рослина – так званий стріляючий огірок. Щоб забезпечити собі якнайбільше “життєвого простору”, він вистрілює насінням у різні боки, вкриваючи ним площу до 35 кв. м. Дослідження показали, що насіння розлітається з великою швидкістю – близько 17 мус. Такий огірок росте на узбережжі Середземного моря
4. Якось на цитрусовій плантації сицилійської провінції селяни побачили на дереві плід. Зірвали його та зважили. Його маса дорівнювала 3 кг 300 г. Це був лимон.

Вчитель. А зараз оголошую конкурс «Капітани, капітани...»

1. *Математичне лото.*

Капітанам пропонують картки, на яких у таблиці написано числа від 1 до 30.

Таблиця №1

13	27	4	20	1
28	16	22	26	19
7	21	30	8	6
29	23	11	14	24
3	18	2	25	15
9	10	17	12	5

Таблиця №2

13	27	4	26	5
15	16	2	22	19
21	7	30	8	6
29	28	11	14	24
3	18	23	25	20

9	10	17	12	1
---	----	----	----	---

Таблиця №3

1	7	11	21	4
23	14	2	15	25
10	24	9	17	8
5	28	22	27	20
13	6	12	3	26
19	29	16	30	18

Таблиця №4

1	21	10	23	4
14	7	27	19	25
22	28	2	11	8
6	20	12	24	15
30	5	9	16	26
18	13	29	17	3

Вчитель. Я повільно диктую числа, а капітани закреслюють їх у таблицях.

Виграє той, хто більше закреслить чисел. Такі числа: 5, 10, 15, 20, 23, 24, 17, 30, 29, 16.

2. Використовуючи порядок букв в алфавіті, зашифрувати слово “математика”.

Відповідь: 17, 1, 23, 7, 17, 1,23, 11, 15, 1.

А-1, Б-2, В-3, Г-4, Г-5, Д-6, Е-7, Є-8. Ж-9, З-10, И-11, І-12, Ї-13, Й-14, К-15, Л-16, М-17, Н-18, О-19, П-20, Р-21, С-22, Т-23, У-24, Ф-25, Х-26, Ц-27, Ч-28, Ш-29, Щ-30, Ъ-31, Ю-32, Я-33.

Вчитель. А зараз буде розважальний конкурс «Домашнє завдання», який команди зазделигіть підготували дома і представлять вашій увазі.

Вчитель вітає команду переможців, і вручає капітану грамоту.