**Математичний КВК в 3 класі**

 **Мета:** систематизувати знання, уміння і навички; розвивати логічне мислення учнів, творчу ініціативу; спонукати до творчості під час розв’язування вправ; виховувати інтерес до математики, практичну необхідність вивчати її.

 **Хід гри**

 - Дорогі діти, шановні гості!

 Сьогодні ми з вами спробуємо довести цінність математики в нашому житті.

 Дехто вважає, що це суха, нудна і зовсім нецікава наука. Але це не так ! Математика - сувора, вимоглива і в той же час весела і жартівлива. Багато поетів і письменників, відомих та невідомих, талановитих і просто любителів склали вірші, казки, співаночки про математику. А скільки складено математичних ребусів, кросвордів, цікавих задач!

 Математика завжди була, є і буде окрасою будь-якої науки. Адже недаремно кажуть: «Математика-цариця всіх наук».

І щоб нам краще це зрозуміти давайте послухаємо цікаву історію.

 **Інсценівка «Квадрик і Трикутя»**

 **В е д у ч и й.** Жили-були брат з сестрою:

 Трикутя із Квадриком.

 Брат-квадратний,

 До всього придатний;

 Сестра - трикутна,

 завжди надута.

 **К в а д рик**.

 Ти чому така серйозна, сестро?

 **Т р и к у т я**. Бо ти ширше за мене, як не міряй,

 У мене три всього кути,

 А в тебе їх-чотири!

 **К в а д р а т** Брат, я ж бо старший, я – Квадрат

 Може, з нас я більш потрібний!

 **В е д у ч и й** Та настала ніч, й до брата

 Сестра лізе в темноті

 Навшпиньки, злодійкувато

 Зрізать старшому кути…

 *Сценою іде, скрадаючись із великими ножицями, Трикутя.*

 *Підходить до сплячого Квадрата, зрізає йому за наміченими лініями кути і, задоволена повертається назад.*

 Т р и к у т я Приємних снів! Спать лягав чотирикутним, а

 проснешся – без кутів.

 В е д у ч и й Та на ранок менша сестра страшній помсті була

 не рада!

 Глянула вона: нема Квадрата, заніміла, стояла без слів

 Т р и к у т я Ну й помстилась! Тепер у брата стало вісім аж кутів.

 *Повільно проходить по сцені колишній Квадрат – тепер Восьмикутник.*

 - Як ви вважаєте, друзі, хто з них частіше зустрічається в житті: Квадрик чи Трикутя?

 *(Діти наводять приклади з місця.)*

- Діти, квадрат і трикутник зустрічаються у житті дуже часто.

Адже вони однаково потрібні в житті і довести нам це допоможуть зустріч двох кмітливих, винахідливих команд математиків, одна з яких називається «Квадрики», а друга - «Трикуті» .

 Отже сьогодні день незвичний,

 Веселий він, математичний,

 Ігри, конкурси, змагання,

 На кмітливість та знання,

 Жарти, ребуси, таблиці,

 Все це разом – КВК.

 Щоб перемогу в конкурсах здобути,

 Веселим та кмітливим треба бути.

 *Музика*

 - Сьогодні в поєдинку візьмуть участь команди учнів 3 класу:

 Команда - хлопчиків «Квадрики» і команда - дівчаток «Трикуті» .

 Привітаємо їх. (*Оплески* )

 - Перш ніж розпочати змагання, традиція вимагає посвячення вас у члени КВК. Ви повинні пообіцяти:

 *Присяга*

На змагання прийшов - не хмур обличчя,

 Будь веселим до кінця.

 На суперників не ображайся, коли навіть бачиш, що вони попереду,

 Пам’ятай: це всього на всього гра.

 Обіцяєте?

 К о м а н д и . Обіцяємо!

 Ось вони *(показує* ), учасники сьогоднішнього КВК! Розумні, дотепні, жваві та веселі.

 Наші змагання оцінюватиме поважне журі.

 Повага вам, судді!

 Привіт вам, журі!

 Та тільки суворо Ви нас не судіть .

 І смійтеся з того, що викличе сміх.

 Сміятися голосно – суддям не гріх.

Ось і настав час розпочати змагання.

**1 конкурс «Привітання команд»**

 Давайте подивимось, як підготувались до змагань команди.

 Слово-команді «Трикуть» .

 К а п і т а н к о м а н д и «Т р и к у т ь». ***Наш девіз:***

Три точки невеличкі відрізками з’єднаємо.

 А те, що утворилося, всі гучно називаємо:

 Це не круг , не прямокутник, а фігура ця - трикутник.

К а п і т а н к о м а н д и «К в а д риків». ***Наш девіз:***

 Знайомтеся з нами з командою «Квадриків» ,

 В квадрата всі сторони рівні,

 А ми всі кмітливі і сильні.

 Молодці, капітани і члени команд! Ми познайомилися з вами.

**2 конкурс «Розминка»**

(щоб команди мали гарну форму, проведемо гімнастику розуму). *За кожну правильну відповідь – 1 бал*

1. Коли пташці виповниться 6 років‚ що станеться з нею потім? (Піде 7-й рік)
2. У п’ятикутнику відрізали один кут. Яку одержали фігуру? ***(***Шестикутник)
3. У двох носорогів було 2 роги. Скільки рогів у 12 носорогів?
4. Якого кута не буває: *гострого, квадратного, прямого, тупого****?***
5. Скільки прямих можна провести через 1 точку: *1, 2, З, безліч*?
6. Скільки прямих можна провести через 2 точки: *1, 2, 4, безліч*?
7. Якого розряду немає у трицифровому числі: *одиниці, сотні, тисячі, десятки*?
8. Скільки нулів приписують до числа під час множен­ня на 100: *1, 2, З, 4*? (2)
9. Якої відповіді немає у таблиці множення на 4: *18, 24, 32, 36*?
10. Пара коней пробігла 20 км. По скільки пробіг кожен кінь?
11. Качка, стоячи на 1 нозі, важить 2 кг. Скільки вона важитиме, стоячи на 2 ногах
12. Одне яйце варять 4 хв. Скільки хвилин треба варити 6 яєць?
13. У кошику 5 яблук. Поділіть їх між п'ятьма дівчатами так, щоб кожній дати по 1 яблуку і щоб у кошику зали­шилося 1 яблуко. (Одній дівчині дати яблуко з кошиком)
14. У Володі 3 брати. Кожен брат має сестру. Скільки у Володі братів і сестер разом? (4 без нього)

**3 конкурс «Математичне лото»**

Кожній із команд дається таблиця на якій написані цифри від 1 до 20. Я повільно називатиму цифри, ви повинні закреслити їх у тій послідовності, що я назву.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **10** |  **9** |  **3** |  **13** |
|  **7** |  **19** |  **16** |  **5** |
|  **14** |  **1** |  **20** |  **12** |
|  **17** |  **6** |  **8** |  **18** |
|  **4** |  **11** |  **2** |  **15** |

 7, 11, 4, 12, 1, 16, 5, 3, 18, 10, 2, 14, 20.

**Ведучий**: А зараз змагатимуться болільники. Проведемо гру « Назви слово, в якому заховалося число»

( одинокий, однаковий, двійник, потри, тривожний, затримка, тісто, стоїть, стоянка, пластом, столи, тисячолистник, триляж )

**4 конкурс «Задачі»**

Кожній команді дається листочок із задачами. Потім задачі зачитуються і капітани дають відповідь. За правильну відповідь – 1 бал.

1. У видатного скрипаля Нікколо Паганіні під час одного з його виступів порвалася струна, а потім ще декілька. Концерт Паганіні закінчив, граючи на одній струні. Скільки струн порвалося другого разу, якщо у скрипки 4 струни? (2 струни)
2. Жирафі в зоопарку дали денну порцію – 11 кг овочів і 4 кг фруктів. У жирафи був поганий апетит. На вечір у нього залишилось 3 кг овочів і фруктів. Скільки кілограм овочів і фруктів з’їв жираф? (12 кг)
3. У зоопарку 13 видів таких тварин: слони, мурахоїди, лінивці. Слонів – 2 види, лінивців – 7 видів. Скільки у зоопарку видів мурахоїдів?(4 види)
4. У молодого бегемота язик, легені і серце важать 20 кг. Язик – 5 кг , легені – 8 кг. Скільки кілограмів важить серце?(7 кг)
5. У місті було 20 вулиць. З них 15 другорядних, а інші – головні. На скільки було більше другорядних вулиць, ніж головних? (на 10 вулиць)
6. Пам’ятник Лесі Українки розробляли 5 чоловік. Архітектор був один, а решта – скульптори. На скільки більше скульпторів, ніж архітекторів розробляло пам’ятник?(на 3 )
7. Через два роки Марина буде у 4 рази старша за свого трирічного брата. Який зараз вік Марини? (18 років)
8. Дві білочки зібрали 28 шишок і горіхів. Коли всі плоди розклали на три купки (шишки з горіхами не перемішували), виявилося, що одна шишка зайва, а горіхів стільки, скільки шишок в одній купці. Скільки шишок зібрали білочки? (19 )

**5 конкурс «Магія круга»**

- Перед вами шість кругів. Потрібно домалювати так, щоб утворилися різні фігури.

 *(сонечко, годинник, колобок, квітка, яблуко, колобок)*

**Змагання вболівальників.**

**В е д у ч и й.** До уваги всіх пропонуються загадки, в яких зустрічаються числа.
• Одна нога і шапка, а голови немає. (Гриб)
• Штучка-одноручка, носик стальний, а хвостик лляний. (Голка)
• Дві дощечки, дві сестри несуть мене з гори. (Лижі)
• Під двома дугами два яблука з кругами. (Брови і очі)
• Коли сухо — клинок, коли мокро — млинець, одна нога, і та без чобота. (Парасолька)
• Стоїть дуб, а на нім дванадцять гілок, а на кожній гілці — по чотири гнізда, а в кожному гнізді — по семеро пташенят. (Рік, місяці, тижні, дні)
• Під дахом чотири ноги, на даху — суп та ложки. (Стіл)
• Два брюшка — чотири вушка. (Подушка)
• Чотири ноги, сто голок несе, а шити не вміє. (Їжак)
• Сім братів віком рівні, іменами різні. (Дні тижня)
• П’ять хатин, а хід один. (Перчатка)
• Цей кінь не їсть вівса, замість ніг — два колеса. (Велосипед)
• Шість ніг без копит, ходить, та не стукає, літає, а не птах, може догори ногами сидіти. (Муха)
• Шість ніг, дві голови, четверо очей, один хвіст. (Вершник на коні)
• Сидить баба у сто шуб вдягнута. Хто її роздягає, той сльози проливає. (Цибуля)
• Хто за рік чотири рази перевдягається? (Земля)

**6 конкурс «Чарівні палички»**

- Маленькі палички здатні творити чудеса. Коли вони потрапляють у наші

руки, вони можуть відтворити картину. Із паличок потрібно скласти фігурку

кошеняти з блюдечком.



**Конкурс капітанів**

***1-а команда.                                                        2-а команда.***
40 ' чка — сорочка                                            с 3 ж — стриж
7 ' я — сім'я                                                        3 зуб — тризуб
ві 3 ла — вітрила                                               40 а — сорока

ро 7" а — роса                                                   р1а — родина
100 лиця — столиця                                          пі 2 л — підвал

 3 + тон І 100 рія Ак 3 са Г 1 а ли 100 пад 100 рон

**7 конкурс «Кращий обчислювач»**

 (Кожен учасник команди виходить до дошки). За кожну правильну відповідь – 1 бал. Команда, що першою закінчить – додаткові 2 бали.

|  |  |
| --- | --- |
| 37 + 15 | 49 + 24 |
| 91 – 58 | 72 – 36 |
| 12 × 8 http://cs628124.vk.me/v628124102/34c09/lX-6wCKqgn0.jpg  | 9 × 17 |
| 40 × 30 | 20 × 60 |
| 360 : 60 | 720 : 90 |
| 400 : 5 | 300 : 6 |
| 42 : 3 | 36 : 2 |
| 50×9 | 40 × 6 |
| 7× 8 | 6 × 7 |

А зараз, поки працює журі, ми відпочинемо.

 Лунає пісня.

 Слово надається журі.

Оголошення підсумків конкурсу. Нагородження переможців.