

Мета: повторити окремі теми шкільного курсу математики; розвивати логічне мислення, уяву, спостережливість, ерудицію; виховувати інтерес до вивчення математики.

Обладнання: математичні газети; картки із завданнями; таблиці для суддів; грамоти для нагородження переможців і учасників.

План заходу:

1. Презентація команд
2. Представлення журі
3. Відбірковий конкурс
4. Лавка «Різноманітні дрібнички»
5. Лавка «Сірникова»
6. Лавка «У світі казок»
7. Лавка «Цікаві задачі»
8. Лавка «Капітани»
9. Лавка «Художня»
10. Підбиття підсумків і нагородження переможців

Хід заходу:

Ведучий 1:

Цей тиждень, друзі, досить особливий –
Час інтелекту, мрій, думок, змагань.

Ми славимо усіх наук царицю
І розум свій покажем без вагань!

Ведучий 2:

Наук цариця недосяжна,
Могутня, щедра і прекрасна,
Блискуче розум розвиває,
Правильно мислити навчає.
Неперевершена її краса,
Чудова логіка струнка.
Ну, друзі, хто ж вона така?
Звичайно – математика!

Ведучий 1:

Увага! Увага! Спішіть! Поспішайте!
Господарі й гості, ви нас не минайте!
На ярмарок просим гуртом й поодинці!
Чекають на вас тут чудові гостинці!
На ярмарку нашим веселім, багатім
Є чим дивуватись і є що придбати!

Ведучий 2:

Залишивши уроки, кабінет і клас,
Вітає математика сьогодні в залі нас!
Наші п'яті класи запрошуємо на змагання,
На них математичні чекають запитання!

Ведучий 1:

Запитання є серйозні, а є і жартівливі.

Тож будьте ви уважні і будьте ви кмітливі.
Не поспішайте відповідь давати навмання,
Нехай допомагають ваш розум і знання!

Ведучий 2:

А швидко щоб проходили гри нашої моменти,
Нам допомагатимуть журі і асистенти
(представляє склад журі)

Ведучий 1:

Представляємо команду 5-А класу: «Веселі математики»

Ведучий 2:

Представляємо команду 5-Б класу: «Непереможні»

Ведучий 1:

Представляємо команду 5- В класу: «Розумники»

Ведучий 2:

Чого тільки немає на нашому ярмарку! Тут треба бути уважним і кмітливим!
Ваш розум, уважність і кмітливість і є сьогодні вашими грошима. За них ви зможете «купити» бали для своєї команди і отримати цінні призи. Але спочатку треба визначити, яка команда починатиме гру. Тому пропоную вам завдання на швидкість.

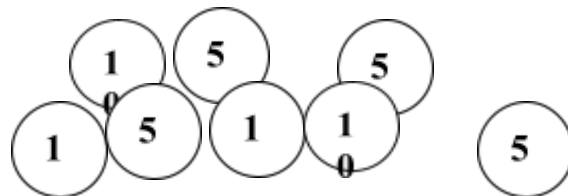
Ведучий 1: Вам потрібно порахувати скільки грошей у вашому гаманці. Хто зробить це швидше, той і почне гру першим.

(команди виконують завдання)

(В гаманці № 1- 48, № 2-42, № 3- 52)



Гаманець № 1



Гаманець № 2



Гаманець № 3

Ведучий 2: отже, розпочне гру команда _____
Отже, розпочинаємо. Запрошую вас до першої лавки.

Лавка «Різноманітні дрібнички»

Ведучий 2:

У цій лавці я пропоную вам «дрібнички» - запитання. За кожну правильну відповідь команда отримує 1 бал. Час обговорення одного питання – 30 секунд. (команди обирають номери питань, ведучий зачитує питання, команди обговорюють, відповідають)

Питання:

1. Чому дорівнює сума найбільшого одноцифрового і найменшого трицифрового чисел? (109)
2. Скільки прямих можна провести через одну точку? (безліч)
3. В обох кишенях по 10 гривень. Якщо перекласти 10 гривень з лівої кишені в праву, то на скільки гривень більше стане в правій кишені, ніж в лівій? (на 20 грн)
4. У хлопчика немає жодного брата, а у його сестри стільки братів, скільки й сестер. Скільки дітей в сім'ї? (троє, 1 хлопчик і 2 дівчинки)
5. Опівночі йшов дощ. Чи можна чекати на сонячну погоду через дві доби? (ні, буде ніч)
6. У скільки разів 1 метр більший за 1 міліметр? (у 1000 разів)
7. Скільки тисяч в одному мільйоні? (1000)
8. Яке число у Древньому Вавилоні вважалося священним? (12)
9. Яке число ділиться на всі натуральні числа без остачі? (0)
10. Горіли 5 свічок. Дві згасли. Скільки свічок залишилося? (2, інші згоріли)

Ведучий 1:

Просимо журі зафіксувати бали, отримані командами, а ми продовжуємо далі і переходимо до наступної лавки.

Лавка «Сірникова»

Ведучий 1:

У цій давці команди отримують однакові завдання. Відповідає та команда, капітан якої перший підніме руку. За кожну правильну відповідь команда отримує 1 бал. Час обговорення – 1 хвилина.

1. Як подану неправильну рівність зробити правильною, не перекладаючи жодного сірника? $XI+I=X$ (перевернути «догори ногами» $X=I+IX$)

2. Заберіть 1 зайвий сірник, щоб отримати правильну рівність $8 - 4 = 5$ (в цифрі 8 забрати сірник, щоб утворилась цифра 9, $9 - 4 = 5$)

3. Докласти 1 сірник так, щоб утворилась правильна рівність $9 = 5 - 4$ ($9 = 5 + 4$)

Ведучий 2:

Просимо журі зафіксувати бали, отримані командами.

А ми переходимо до наступної лавки.

Лавка «У світі казок»

Тепер перевіримо, наскільки гарно наші команди знають казки. Я буду задавати питання по черзі кожній команді. Час обговорення 30 секунд. За правильну відповідь команда отримує 2 бали. Якщо команда не знає правильної відповіді чи відповідає невірно, то команди суперників мають можливість заробити ці 2 бали, відповівши на питання.

Питання з казок:

1. Питання для команди _____
Скільки звірів жило в рукавичці? (7- мишка, жабка, зайчик, лисичка, вовчик, ведмідь, кабан)

2. Питання для команди _____
Скільки було бременських музик в однойменній казці братів Грімм? (4- осел, собака, кішка, півень)

3. Питання для команди _____
Скільки осіб витягувало ріпку? (6)

4. Питання для команди _____
За яку ціну купив дід Козу-Дерезу? (за 3 копи)

5. Питання для команди _____
Який зріст мала Дюймовочка? (1 дюйм = 2,5см)

6. Питання для команди _____
Яку рибу ловив Вовчик-Братик хвостом в ополонці? (тільки велику)

Ведучий 1:

Просимо журі зафіксувати бали, отримані командами.

А ми переходимо до наступної лавки .

Лавка «Цікаві задачі»

Зараз кожна команда отримає по одній задачі. Час розв'язання – 4 хвилини.

А тим часом оголошуємо конкурс для вболівальників.

1. Пасажир таксі їхав в село. По дорозі він зустрів 5 вантажівок і 3 автомашини. Скільки всього машин їхало в село? (1).

2. Кришка столу має 4 кути. Один з них відпиляли. Скільки кутів стало?(5)
3. У одній сім'ї в кожного з трьох братів є сестра. Скільки дітей в сім'ї?(4)
4. Півень, стоячи на одній нозі, важить 5 кг. Скільки він важитиме, якщо встане на дві ноги? (5)
5. Шоколадка коштує 10грн. І ще половину шоколадки. Скільки коштує шоколадка? (10)
6. Є дві сковорідки. На кожній поміщається один млинець. Треба посмажити три млинці з двох сторін. Кожна сторона смажиться 1 хв. За який найменший час можна це зробити?(4)
7. Двоє грали в шахи 4 години. Скільки часу грав кожний? (4 години)
8. Що легше: пуд вати або пуд заліза? (однаково)
9. Супутник Землі робить одне обертання навколо Землі за 1 годину 40 хвилин, а друге за 100 хвилин. Як таке могло статися? (1год40хв=100хв)
10. Яку геометричну фігуру вивчає покарана дитина? (Кут)
11. Назвіть 5 днів підряд, не називаючи ні днів тижня, ні чисел, ні місяців. (Позавчора, вчора, сьогодні і т.д.)
12. Скільки вийде десятків, якщо два десятки помножити на два десятки? (40 десятків)
13. Прилад для вимірювання кутів? (транспортир)
14. Йшли дві матері з дочками, та бабуся з внучкою, знайшли півтора пироги. Скільки пирогів дісталось кожній? (Півпирога)
15. Дід, баба, внучка, Жучка, кішка, і мишка тягнули-тягнули ріпку і нарешті витягнули. Скільки очей побачили ріпку. (12)
16. Два батька і два сини зловили 3 зайці, причому кожному з них дісталось по одному зайцю. Як це могло статися? (Їх було троє: дідусь, його син і внук)
17. Коваль підкував трійку коней. Скільки підков йому припало зробити.(12)
18. Настав довгоочікуваний грудень. Погода була чудова. У нас в саду спочатку зацвіли дві сливи, а потім три яблуні. Скільки дерев зацвіло? (Ніскільки, в грудні дерева не квітнуть.)
19. Біля їдальні, де обідали лижники, було увіткнено 20 лиж і 20 палиць. Скільки лижників ходило в похід. (10)
20. Скільки персонажів в сказці «Курочка Ряба» (4)

Ведучий 2:

Просимо команди зачитати свої задачі і відповіді.

1. Дибав до Києва сивий дідусь і зустрів він 12 бабусь. По кошику кожна бабуся несла, у кожному кошику кішка була. 12 у кожної з них кошенят, що по 4 тримають в зубах мишенят. І сивий дідусь наш замислився тут: скількох кошенят і скількох мишенят до Києва наші бабусі несуть? (144 кошенят, 576 мишенят)
2. Катруся купила три сорти шоколадок: великі, середні і малі. Одна велика шоколадка коштує 4 гривні, одна середня шоколадка коштує 2 гривні,

малі шоколадки по 1 гривні. За 16 гривень Катя купила 10 шоколадок. Скільки великих, середніх і малих шоколадок купила Катруся? (в-1, с-3, м-6)

3. По стеблу рослини, висота якої 1 метр, повзе равлик. За день він підіймається на 4 дм, а ввечері опускається на 2 дм. На який день равлик буде на вершині рослини? (на 4)

Ведучий 1:

Просимо журі, оцінити відповіді команд. Максимальна оцінка – 5 балів.

А ми запрошує капітанів команд на поєдинок капітанів.

Лавка «Капітани»

Ми будемо зачитувати вам по черзі деякі твердження, а капітани мають погодитись з цим твердженням або не погодитись, відповівши ТАК чи НІ. Кожна правильна відповідь додає 1 бал команді. Просимо журі відразу уважно фіксувати отримані бали.

ТАК чи НІ

1. У трикутнику може бути два тупі кути. (ні)
2. Кожен відрізок має певну довжину (так)
3. У трикутнику можуть бути два прямі кути (ні)
4. Бісектриса ділить кут на три рівні кути (ні)
5. 1 кілограм це 100 грамів (ні)
6. З однієї точки виходить безліч променів. (так)
7. Градусна міра прямого кута 90 градусів. (так)
8. Найменше натуральне число – нуль. (ні)
9. Кут, градусна міра якого 60 градусів, - гострий (так)
10. Щоб знайти невідомий від'ємник, треба від зменшуваного відняти різницю (так)
11. Найбільше натуральне число – це мільярд (ні)
12. Цифр існує всього 9 (ні)
13. Найменше чотирицифрове число 999 (ні)
14. При множенні чисел отримуємо добуток (так)
15. $10 : 0 = 1$ (ні)

Ведучий 2:

Просимо журі зафіксувати бали, отримані командами.

А у нас настав час останньої лавки.

Лавка «Художня»

Команді необхідно намалювати картину використовуючи лише математичні фігури, символи, знаки, цифри. Максимальна оцінка – 5 балів.

Ведучий 1:

Всі команди гарно грали,
Бачим, з досвідом гравці.
Відповіді показали,
Що усі ви молодці!
Та показують рахунки,
Що одна з команд сильніша,

І з наук твердим гранітом
Впоралась вона спритніше!
Просимо журі оголосити результати математичного ярмарку і нагородити
переможців!