 Вчитель математики

 Іспаської ЗОШ І –ІІІ ст.

 ім. М. Марфієвича

 Лучик Л. В.

**Математичний ярмарок**

Зал прибрано, як ярмаркову площу: поділено на торгові лавки «Рахункова», «Ігрова», «Числова», «Жартівлива», які прикрашено вишитими рушниками, виробами народних умільців, сільськогосподарськими продуктами. За лавками стоять господині.

Кожний клас виставляє свою команду – родину.

**1-а ведуча.**

Увага! Увага! Спішіть, поспішайте!

Господарі й гості – глядіть, не минайте.

**2-а ведуча.**

На ярмарок прошу гуртом, поодинці!

Чекають на вас тут чудові гостинці!

**1-а ведуча.**

На ярмарку нашім веселім, багатім

Є чим дивуватись, і є що придбати.

**2-а ведуча.**

Тут щедрі дарунки із саду, городу.

Тут пісні і жарти усім в нагороду.

**1- ведуча.**

Тут речі умільців, ні з чим незрівняні –

Барвисті стрічки, рушники вишивані.

**2-а ведуча.**

Мерщій - бо на ярмарок всі поспішайте!

Купуйте, милуйтесь, танцюйте і грайте!

**Пісня « Ой там на веселім базарі»**

Ой там на веселім базарі Ой радилися ми, говорили,

 Лежебоку молодого продавали. Та й на тому усі разом порішили:

Стали думать та гадать, Нечупару не продать,

що за нього можна дать. Бо не хочуть купувать, купувать.

Ой радилися ми, говорили, Ой там на веселім базарі,

Та й на тому усі разом порішили: Продавали, купували, жартували.

Лежебоку не продать, Із покупками по тому

Бо не хочуть купувать, купувать. Повертаємось додому, додому.

Ой там, на веселім базарі,
Нечепуру малого продавали.

Стали думать та гадать,

що за нього можна дать, можна дать.

**1-а ведуча.**

Традиційно в Україні збирання врожаю вінчається яскравими, багатими ярмарками. Землероби, народні умільці, крамарі виставляли і продавали кращі свої набутки. Люди з’їжджалися на ярмарок, як на свято, своєрідну виставу і видовище.

**2-а ведуча.**

Але сьогодні, як ви вже здогадалися, ярмарок не звичайний, а математичний. І тому на нашому ярмарку присутня головна господиня – Математика.

**1-й учень.**

Ти визнана давно главою всіх наук.

Потрібна нам ти завжди, скрізь і всюди.

Без математики ми нині, як без рук.

З тобою з казки дійсність творять люди.

**2-й учень.**

Освоївши тебе, рвемося у політ,

Створили вже розумні ми машини.

Штурмуємо космічний світ

І різних фактів узнаєм причини.

**1-й учень**

З тобою ми невпинно ростемо,

З тобою підкоряємо природу,

Твої досягнення віддаємо

На благо будівничого народу.

**Математика.**

Запрошую вас в цікаву подорож по нашому ярмарку.

**1-а господиня.**

Моя лавка рахункова,
чітка, вміла і сувора.

Праця тут іде завзято,

Вмій лиш спритно рахувати.

Вмій ділити, віднімати,

Множить швидко й додавати,

Вмій кмітливо все збагнути,

Першим з відповіддю бути.

**Математика**

Ось ми і підійшли до першої лавки.

**1-а господиня**

Добрий день, шановні гості!

Прошу завітати до моєї лавки.

Подивіться на цю таблицю.

Це таблиця народних мір маси.

Народні міри маси:

золотник 4г

гривня 400г

пуд 16кг

корець 1ц

ласт 32 пуди

жилетка 25 кг

фунт 400г

Ними користувалися наші діди і прадіди. В нашій країні ввели нову грошову одиницю – гривню. В давнину гривня була і вагою, і грошовою одиницею.

Це був злиток срібла, вага якого 1 фунт. Майже 200 років тому гривню почали розрубувати, новий злиток одержав назву – рубль.

Пуд введено у 12 столітті, означає «вага» або важкий. Прочитаємо таблицю разом.

***1-е завдання:***

**Заповніть пропуски**

1 корець = ? жилеток

1 гривня = ? золотників

1 фунт = ? гривень

1 пуд = ? гривень

1 ласт = ? кг

1 фунт =? золотників

***2-е завдання:***

1) В одній сім’ї два батьки та два сини. Скільки всього людей? (3)

2) В якому числі стільки цифр, скільки й букв? (сто)

3) У семи братів по одній сестричці. Скільки всіх сестер? (1)

4) У кошику 3 яблука. Як поділити їх між трьома хлопчиками так, щоб одне яблуко залишилося у кошику?

5) У мішку 100 кг зерна. Як поділити це зерно на дві частини, щоб в одній було на 20 кг більше, ніж у другій? (40 кг і 60 кг)

6) 3 курки за 3 дні знесуть 3 яйця. Скільки яєць знесуть 6 курок за 6 днів?

7) Скільки буде, якщо півсотні розділити на половину?

8) По стеблині рослини, висота якої 1м,лізе гусінь.

За день вона піднімається на 4 дм, а за ніч опускається на 2 дм. На який день гусінь буде на вершині?

9) Яку дію слід виконати, щоб отримати різницю? (віднімання)

10) Скільки існує цифр? (10)

**2-а господиня**

Лавка в мене ігрова.

В кого свіжа голова,

Підходіть мерщій сюди

Й вигравайте ці призи.

1-е завдання:

Команди по чотири гравці мають 4 таблички з цифрами 0, 1, 2, 3. Хто швидше складе число:

1302, 2013, 2310, 1032, 1230, 123?

2-е завдання:

1. Скільки кінців у двох палиць? У трьох з половиною? (4; 8)
2. Одне яйце вариться 7 хв. Скільки часу потрібно, щоб зварити 5 яєць?

 (7 хв.)

1. Назвіть три дні підряд, не використовуючи назви днів тижня.

 (сьогодні, завтра, післязавтра)

1. Чи може дощ іти два дні підряд? (ні)
2. Горіли 7 свічок. Дві з них згасли. Скільки свічок залишилося? (дві)
3. З якого посуду не можна їсти? (порожнього)
4. Коваль підкував трійку коней. Скільки підків довелося йому зробити?

 (12)

1. На галявині пасеться декілька кіз. У них 20 ніг. Скільки голів у цих кіз?

 (5)

9. Мотузку розрізали на 5 частин. Скільки розрізів зробили? (4)

**3-я господиня**

Лавка моя числова.

Про число і про слова.

Чисел в світі є багато

І про всіх них треба знати.

1-е завдання:

Завершити жартівливе прислів’я.

Кожній команді на картках роздається по три жартівливі прислів’я, які їм потрібно дописати. Оцінювання проводиться за оригінальність та кількість варіантів доповнень.

1. «Хто рано встав, …

2. «Якщо в комп’ютер хочеш грати - …

3. «Учитель з класу, …

2-е завдання: «Хто швидше обчислить»

1) 44:4=

2) 44044:4=

3) 4444:44=

4) 444444:444=

5) 55:5=

6) 5555:11=

7) 55055: 11=

8) 555555:55=

**ГРА З ГЛЯДАЧАМИ**

**4-а господиня**

Моя лавка жартівлива

І весела, і кмітлива.

Ви не обминайте,

 Жартувати починайте.

Відгадайте ви загадки,

І розв’яжіть жарт –задачі.

Як веселі подружки ,

заспівайте нам частівки.

1-е завдання

«Жарт –задачі»:

1) Котру годину покаже годинник, коли він б’є 13 разів?

2) Три, три та три. Що отримаєш?

3) Скільки речей можна покласти в порожню валізу?

4) Що важче : пуд пір’я чи пуд заліза?

5) Мотоцикліст їхав у селище. По дорозі зустрів три легкових машини і грузовик. Скільки всього машин їхало в селище?

6) Два в квадраті – чотири, три в квадраті – дев’ять. Чому дорівнює кут в квадраті?

7) Півень, стоячи на одній нозі, важить 5 кг. Скільки він буде важити, якщо стане на дві ноги?

8) Якого камінця немає в морі?

9) Скільки кроків зробить горобець за сім років? (жодного)

10) Чи може дощ іти два дні підряд? (ні)

11) На березі -5 гілок, на кожній гілці -по 5 яблуку. Скільки яблук на березі?

2-е завдання:

Конкурс математичних частівок.

Найдавніша на планеті

Між наук цариця.

Математика - ти наша

Вірна помічниця.

Чи будинок зводиш, друже,

Чи пливеш морями –

Скрізь вона тобі послужить,

Всюди вона з нами.

На заводі чи в друкарні,

Державній палаті,

Навіть лікар у лікарні

Мусить її знати.

І сувора, й солов’їна

Математика країна.

Праця тут іде завзята.

Вмій лиш спритно рахувати.

Вмій ділити, віднімати,

Множити і додавати.

Вмій кмітливо все збагнути,

Першим маєш завжди бути.

Щоб водити кораблі

І в небо злітати,

Треба нам усе уміти,

Усе добре знати.

І у цьому нам усім,

І дорослим і малим,

Допоможе, будьте певні,

Математика.

Хто науку цю цікаву

Добре буде знати,

Той ніколи в жоднім ділі

Не буде блукати.

**Математика**

На ярмарку веселому ми побували, Задач багато розв’язали.

За що призи вам дали.

Співали, сміялись, рахували.

З математики знань ви чимало придбали.

Співають усі разом:

Ой там на веселім базарі,

Продавали, купували, жартували.

Із покупками по тому

Повертаємось додому, додому.