**Вірші про математику**

Якщо хочеш досягнути

У житті своїм вершин,

М а те ма т и ку з б а г ну ти

Мусиш тонко, до глибин.

Калькулятор і комп’ютер,-

Хто сьогодні їх не зна?

Та за пояс їх запхнути

Може світла голова.

Якщо хочеш бізнесменом

 Після школи, друже, стать,

 Аксіоми й теореми

Мусиш добре пам’ятать.

Якщо лікарем ти станеш,

То, колего, тут затям

Коли десь помилишся -

Хтось поплатиться життям.

 Не кажу про космонавтів,

Вчителів і моряків.

Та коли чогось не знав,

Час це вивчити настав.

Не махай на все рукою,

Не лінуйся, а учись

Бо чого навчишся в школі,

Знадобиться ще колись!

 **\*\*\***

**В Математиці-країні**

І сувора, й солов’їна

Математика-країна,

Праця тут іде завзята.

Вмій лиш спритно рахувати

Вмій ділити, віднімати,

Множить швидко й додавати.

Вмій кмітливо все збагнути.

Першим в відповіді бути!

Ледарів у нас немає,

Хто руки не піднімає?

Вирушаймо в путь-

Нас цікаві справи ждуть.

Цифри можна прочитати

І про все на свій знати:

скільки коксу домнам треба

Й про політ космічний в небо.

Скільки зір дрібних, як просо,

і веснянок є на носі.

Все умій ти пов'язати,

Про складне й просте сказати.

Наш девіз - все гарно знати,

ВМІТИ добре рахувати.

Виростаймо ж - і у путь.

Хай знання із нами йдуть.

Ну **а** потім, в результаті,

Все, як слід, підсумувати.

Й розділити на усіх,

І багатство, й щедрий сміх.

\*\*\*

 **Ода цифрам**

Яскравим сонцем, щедро вмиті

Знаменні цифри історичні.

Вони, немов розквітлі віти,

Ласкаво дивляться в обличчя.

Хто каже — цифри безсловесні?

Вони ідуть назустріч веснам.

В далекій тундрі і аулі

Ми їхню мову всюди чуєм.

Звучать вони, як пісня слави,

Як велич нашої держави.

В них мрія серця ожива,

У них дерзань палкі слова.

То тріпочуть, як листочки,

То шикуються в рядочки.

Вони в перебігу гудків,

В роботі річок і полів.

Дарма, що цифри без прикрас,

Вони — змагання наше й сила

У необхідний, скрутний час,

До щастя зоряного крила.

\*\*\*

**(Вірш-жарт про степені числа 2)**

Слон живе у нас в квартирі —

Поверх 2, під'їзд - 4.

Звик він часто харчуватись:

Вранці в 8, вдень - в 16.

На сніданок неодмінно -

32 обремки сіна.

Це водою слід запити —

64 літри.

На обід даємо рису,

Огірків 128,

Помідори також їсть —

250 і 6.

З'їсть млинців 512

Це якшо не постаратись,

А як зробиш на кефірі – 1024.

\*\*\*

**МАТЕМАТИКА**

Ти визнана давно главою всіх наук –

Потрібна нам ти скрізь, завжди і всюди.

Без математики ми нині, як без рук.

З тобою з казки дійсність творять люди.

 Освоївши тебе – рвемося у політ.

 Створили вже розумні ми машини,

 Штурмуємо космічний світ

 І різних фактів визнаєм причини.

З тобою ми невпинно ростемо,

З тобою – підкоряємо природу.

Твої досягнення ми віддамо

На благо рідного народу.

 Сьогодні ви прийшли в цей зал

 Подумати, помріять, відпочити.

 Побачити гру і бал

 І розумом своїм все охопити.

Згадаєм нині формулу Герона,

Яку ти вже не раз писав,

Згадаєм також і Ньютона,

Біном якого пізнавав.

 Хай в пам’яті воскресне Архімед,

 Що за творіння славлений велике,

 Відомий всім згадається Вієт,

 Що формулу рівнянь зумів відкрити.

Відомий обдарований Декарт –

Творець координатної системи.

І Лобачевский всіх учених брат,

Та скульптор геометрії – Копернік.

 І нині славний Чебишов-титан,

 Софія Ковалевська – наша прима.

 Могутній їм даровано талант,

 Їх розум – непохитна брила.

Думок великих та ідей творці,

Що рід людський виношував століття,

Крізь бурі перейшовши дні важкі

Переживуть тепер тисячоліття.

 Запам’ятай, що Гаусс всім сказав:

“Є математика царицею наук”.

 І недаремно він заповідав

 Творити в вогнищі робіт і мук.

Безмежна роль її у відкритті законів,

У створенні машин – повітряних, земних.

І було б важко нині без Ньютонів,

Що дала нам історія до наших днів.

 Нехай не станеш Піфагором ти,

 Яким у мріях вирости бажаєш.

 Та будеш ти людиною завжди

І Україну вславиш добрими ділами.

\*\*\*

**НУЛЬ**

 (С.Маршак)

Ось круглий нуль, або нічого.

Послухай казочку про нього.

Веселий нуль прошепотів

Сусідці-одиниці:

— З тобою поруч я б хотів постояти, сестрице!

Та одиниця каже: «Ні, ти — нуль, число нікчемне.

Не стій зі мною, бо мені це зовсім неприємно!»

А нуль на це: «Я знаю сам, що в світі значу мало...

Та якби поруч стати нам, десятка б з тебе стала!

Поглянь на себе — ти ж у нас мала та худорлява.

Нехай не кажуть, що нулі такі нікчемні та малі:

Із двійки — двадцять зробим ми,

Із трійки — зробим тридцять,

З четвірки — сорок, а з семи — аж сімдесят, дивіться!»

Отож, хоч нуль - ніщо й ніхто, та два нулі на місці

Із одиниці зроблять сто,

А з двійки — цілих двісті!

\*\*\*

МАТЕМАТИЧНІ ЧАСТІВКИ

Ми веселі дві подружки,

Із баяном-братиком

Заспіваємо частівки

Вам про математику.

Та невже ми заспіваєм

Вам про математику?

Знають Ігор, Коля й Вася,

Що в них з алгебри у класі

Іспит наближається.

А в щоденнику й журналі

Двійки прибавляються.

Та невже ото насправді

Двійки прибавляються?

Отака в усіх нас доля,

 Іспити — страждання:

Не дозволять нам списати

3 алгебри завдання.

Та невже не зможем справді

Списати завдання?

Розв'язав Петрусь задачу,

Тільки мінуса не бачив,

От і сталось, що лимон

Важить майже 8 тонн.

 Та невже ото лимон

Важшпь справді 8 тонн?

На контрольній ловив гав,

Одиницю упіймав,

 Підглядав в усі книжки —

Переплутав сторінки.

Та невже ото таки

Переплутав сторінки?

Біля дошки він стояв

 І придумав чудо:

 В теоремі прирівняв

 До квадрата куба.

 Та невже ото квадрата

Прирівняв до куба?

Хто задач не полюбляє,

 Тим така і дяка:

 Весь рік двійки заробляє

Й вийде лобуряка.

Та невже ото подяка:

 Двійки в лобуряки?

 **3.4. Прислів'я і загадки, в яких зустрічаються числа**

* У березні сім погод надворі.
* Влітку один тиждень рік годує.
* Восени день блисне, а три кисне.
* За одного вченого десять невчених дають.
* Два хитрих мудрого не переважать.
* Чи пан, чи пропав — двічі не вмирати.
* Краще раз побачити, як тричі почути.
* Ідеш на день - бери хліба на три дні.
* Кінь на чотирьох і то спотикається.
* Одна збрехала, друга не розібрала, а третя по-своєму переказала.
* Сім п'ятниць на тиждень.
* В роботі «ох», а їсть за трьох.
* Де три, там і четвертому місце знайдеться.
* І один у полі воїн.
* Сім раз відмір, а раз відріж.
* У семи няньок - дитя без нагляду.

1. Чотири грає, два танцює, один сидить і все чує. (Колеса, коні, візник)

2. Шість ніг, дві голови, четверо очей, один хвіст. (Вершник на коні)

3. В одної матері чотири дочки, а в кожної дочки не більше не менше,
як п’ятнадцять дітей. (Година, чверть години, хвилина)

4. П’ятдесят два орли, а тільки одне яйце знесли. (Тижні, рік)

5. П’ять волів одним ралом оруть. (Пальці, перо, письмо)

6. П’ять, п’ятнадцять,

 Без двох двадцять,

 Семеро, троє

 Ще й малих двоє. (П’ятдесят)

7. П’ять, п’ятнадцять,

 Без двох двадцять,

 Сорок, чотири,

 Три і п’ятнадцять. (сто)

8.Сто кіп собак, скільки в них лап? (Двадцять чотири тисячі).