

Перед I туром

Учень:

Вітає математика

Сьогодні в залі вас.

Гра «Найрозумніший»

Відбудеться у нас.

Зібрались хлопці і дівчата

Розумники – знавці.

Хоч виграє один,

Але вони всі молодці!

Нехай цей символ мудрості -

Розумниця – сова -

Для відповідей правильні

Підкаже вам слова!

Усім учасникам

Я успіхів бажаю

І відповідей правильних

Від них усіх чекаю.

Ні пуху, ні пера!

Почнеться зараз гра.

Після I туру

Гуморески С. Олійника «Синок-математик».

До батьків, до Яблунева,

В рідну хату і садок,

З політехніки зі Львова

Гостювать прибув синок.

На обід прибув, до речі,

(Стіл накрили в акурат!).

Мати вийняла із печі

Двоє смажених курчат.

Батько всім налив чарчини,

Більшу, звісно, дав синку:

—А яку науку, сину,

Ти вивчаєш там? Яку?

Син підняв до стелі руку:

—Мудрість, тату!

Висота!

Не збагнуть вам ту науку,

Ви ж, пробачте, темнота!

Ось курчата ці: фактично

Двійко тут, хоч як бери.

А візьми математично,

Помудруй — і вийде три!

Не мели дурницю, синку!.. —

(І, як видно, розізлив).

Той схопивсь: — Одну хвилинку! —

Щось помножив, поділив...

—Ось вам, - каже, — рівно трое.

Доказ точний і ясний! —

І промовив до старої

Сивий батько мовчазний:

—Якщо так виходить в Петі,

Будуть двоє ці для нас,

Він хай їсть оте вже, третє!

Всім по одному якраз.

Вірш «Грицева наука»

Вивчає Гриць звичайні
дроби.
Для всіх дітей не новина,
А у Грицька одні лиш
спроби...
Таблиці множення не зна...
А скоро вже контрольна буде
Що ж там робитиме наш
Гриць?
Який же вихід він знаходить,
Щоб одиницю не вхопить?
Але він зовсім не сумує.
Щасливим ходить і міркує,
Що калькулятор зробить
справу,
Контрольну викона на славу!
І ось контрольна, Гриць сіяє.
Спокійно прилад він виймає.
А як набрати дріб звичайний
Він просто – на просто не
знає.
На числа дивиться й блідніє,
Беззаперечно, розуміє -
В руках же техніка, прогрес,
А у Грицька звичайний стрес.
Втупився на табло і червоніє,
Набрати дріб він не уміє.
Що ж знову він попав в
просак...
Та що ж робити? Як це так?

Дванадцятка, омріяна
зірвалась.
Знову ляпаса дісталось.
От халепа - буде одиниця,
Пусто в зошиті у Гриця.
Розуміє, ледацюга,
Аж в вухах у нього стука.
Мрія стала нездійсненна,
А все з - за лінощів отих,
Якби усе вивчав наш Гриць,
Не знав би казусів таких.
Отак повірив в чудо Гриць
І знову натворив дурниць.
Не збагне, що треба знати,
Як з приладом працювати?
І звичайний калькулятор,
І комп'ютер, їх начальник,
В усьому і завжди
підсоблять,
Але від тебе все залежить.
Як не знатимеш таблиці.
Буде, тобі, що і Грицю.
Знай завжди і пам'ятай,
Добре все завжди вивчай.
Ні на кого не надійся,
На свої знання лише.
Кращим другом на
контрольній
Є вони тобі – і все.

1. На уроці математики:
 - Твоя мама пекла сьогодні пироги?
 - Пекла.
 - Ти з'їв один пиріг, і мама дала тобі ще один пиріг. Скільки ти з'їв пирогів?
 - Два.
 - Добре. З'їв ти ці два пироги, а мама дала тобі ще два.
 - Оце вже ні, стільки я не з'їм!
2. Приїхала бабуся в гості до онуків.
 - Ну, Васильку, скажи, скільки тобі років, і одержиш по цукерці за кожен рік.
 - Давайте, бабуню, я краще скажу скільки років вам.
3. На уроці математики учитель запитав Петрика:
 - Скажи, Як розділити сім груш між вісьмома товаришами?

- Найкраще зварити компот!
- 4. Така історія трапилася вдома:
 - Тату, допоможи розв'язати задачу.
 - А ти сам подумай.
 - Думав.
 - Ну й що ж ти надумав?
- Тебе попросити.
 - 5. Скаржиться син батькові:
 - Тату, щось наш учитель плутає.
 - Чому ти так думаєш?
 - Учора казав, що 2 і 2 разом дає 4, а сьогодні, що 3 і 1 – також 4.
 - 6. Зустрілися два хлопчики – Петрик та Миколка. Петрик питає Миколку:
 - Скільки тобі років?
 - Три, а тобі?
 - Не знаю...
 - А ти Сірка бабиного Ганниного боїшся?
 - Боюся ...
 - Тоді два з половиною.
 - 7. Мама звертається до сина вранці:
 - Колю, ти не йдеш сьогодні до школи?
 - Ні.
 - Чому?
 - Бо вчора вчителька сказала нам, що той хто не розв'яже задачі, нехай не з'являється їй на очі.

А зараз - веселі математичні частівки.

1. Ой, заграйте нам музики,
Щоб почули всі навкруг.
Заспіваємо частівки
Про царицю всіх наук.
2. Дуже клопітно Наталці
До восьми додати п'ять.
На руках так мало пальців,
Треба чоботи скидати.
- 3 «Ти чому, - питають Васю, -
Приклади не розв'язав?»
«Калькулятор поламався...»
-Тихо Вася проказав.
4. Гриць не знав котра година
На годиннику у нас.
Визначати час не вміє,
І тому спізнився в клас.
5. Розв'язав Андрій задачу,
Тільки мінус не побачив.
От і вийшло, що лимон,
Важить майже вісім тонн.

6. Каже вчитель: «Поділи,
Галю, шістдесят на три».
Півуроку працювала,
Ледве відповідь дістала.
7. «Хай картоплі десяток,
Вчитель мову ще веде, -
Поділи на трьох дівчаток.
Скільки кожній припаде?»
8. Галя каже: «Зайвий клопіт.
І на що мені це знать
Я зварю їм ту картоплю,
Потовчу і хай їдять».
9. Розв'язав задачу Петрик.
Вийшла відповідь така:
Швидкість у велосипеда
Більша, ніж у літака.
10. Ми частівки проспівали,
Дуже ми старалися.
Рахувати, діти, вчіться
І не помиляйтеся.

Після II туру

Вірю не вірю»

1. Чи віриш ти, що Шарль Перро, автор «Червоної Шапочки», написав казку «Кохання циркуля та лінійки»? *(Так, така казка є)*
2. Чи віриш, що Наполеон Бонапарт писав математичні роботи? *(Так, один геометричний факт несе назву «Задача Наполеона»)*
3. Чи віриш, що одна з кривих ліній називається «Локон Аньєзи», на честь першої в світі жінки-професора математики Марії Гаєтани Аньєзи? *(Так, така крива є. Вона досліджена Марією Аньєзи)*
4. Чи віриш ти, що Нобелівська премія не надається дослідженням в області математики, тому що жінка Нобеля втекла з математиком? *(Так)*
5. Чи віриш ти, що англійський математик Дж. Сільвестер написав сонет «Небесна муза», який присвятив першій російській жінці-математику Софії Ковалевській? *(Так, такий сонет є)*
6. Чи віриш ти, що О.С. Пушкін написав рядки «Вдохновение нужно в геометрии, как и в поэзии»? *(Так)*
7. Чи віриш ти, що в основі всіх сучасних підручників з геометрії лежать знамениті «Начала» Евкліда, написані в IV столітті до н.е.? *(Так)*
8. Чи віриш ти, що великий Евклід сказав царю Птоломею: «В геометрії немає царської дороги». *(Так)*
9. Чи віриш ти, що великий М.Ю. Лермонтов захоплювався математикою і міг до пізньої ночі розв'язувати яку-небудь математичну задачу? *(Так. Товариш Лермонтова Лопухін писав про це)*
10. Чи віриш ти, що вірш «О сколько нам открытий чудных» написав М.Ю.

Лермонтов? *(Ні. О.С. Пушкін)*

11. Чи віриш ти, що Піфагор брав участь в кулачних боях на 58 Олімпіаді, яка проходила в 548 році до н.е.?

(Так, Він був чемпіоном з цього виду спорту і виборював цей титул ще на декількох олімпіадах)

12. Чи віриш ти, що відомий Фалес був болільником та помер на трибуні Олімпійського стадіону під час бою Піфагора? *(Так. На 58 Олімпіаді)*

13. Чи віриш ти, що є книга, в якій міститься 370 різноманітних способів доведення теореми Піфагора, і в ній є доведення, запропоноване президентом США Гарфілдром?

(Так. Ця книга була надрукована в 1940 р.)

14. Чи віриш ти, що англійська королева, коли прочитала казку Льюїса Керола «Аліса в стране чудес» так захопилася, що наказала доставити їй всі книжки чудового казкаря?

(Так. Але була сильно розчарована, оскільки в усіх інших книгах містились лише математичні викладки та формули).

15. Чи віриш ти, що якщо кожен день по десять годин тільки переписувати праці Леонарда Ейлера, не вистачить і 75 років? *(Так. Зібрання його творів склали 75 великих томів. Про нього говорили, що він «обчислює так, як людина дихає»)*

16. Чи віриш ти, що брати Грімм, автори казки «Бременські музиканти», написали казку «Чудові пригоди трикутника». *(Ні)*

Загадки

- 1. Працює відмінно твоя голова: п'ять плюс один отримується ...
(шість, а не два)
- 2. Вийшов заєць погулять, лап у зайця рівно ... (чотири, а не п'ять)
- 3. Росте на городі зелена трава: шість мінус три отримується... (три, а не два)
- 4. Колись казав учитель Ірі, що два більше ніж ... (один, а не чотири)
- 5. Менше в десять раз, ніж метр, всім відомо ... (дециметр)
- 6. Очі ти свої протри: лап у пташки рівно ... (дві, а не три)
- 7. Собака м'ясо в мене їсть, хвостів у неї цілих ... (один, а не шість)
- 8. Скільки палку не крути, кінців у неї буде ... (два, а не три)
- 9. Відмінник зошитом своїм гордиться: внизу, під диктантом, стоїть ... (дванадцять, а не одиниця)
- 10. На уроках будеш спати, за відповідь получиш ... (одиницю, а не п'ять)
- 11. Ось п'ять ягід на траві. З'їв одну, залишив ... (чотири, а не дві)
- 12. Миша рахує дірки в сирі: три плюс дві – всього ... (п'ять, а не чотири)
-
-

Після III

Вірші про математику

Якщо хочеш досягнути
У житті своїм вершин,
М а т е м а т и к у з б а г н у т и
Мушиш 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,
Аксиоми й теореми
Мушиш 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!

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 переважають.
- 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.