

Натисніть тут, щоб

КУПИТИ КНИГУ НА САЙТІ

або

заможляйте по телефону:

(0352) 28-74-89, 51-11-41

(067) 350-18-70

(066) 727-17-62

М.В. Беденко

Математика — це справді цікаво!

**Збірник задач
для учнів початкових класів**

*Рекомендовано
Міністерством освіти
України*

Тернопіль
"Навчальна книга — Богдан"

ББК 22.1я.71
Б38

Рекомендовано
Міністерством освіти
України

Б38 Беденко М.В. Математика — це справді цікаво!
Збірник задач для учнів початкових класів. —
Тернопіль: "Навчальна книга — Богдан", 1999. — 96 с.

ISBN 966-7437-39-6

"Математика — це справді цікаво!" — це збірник задач з математики для початкової школи. На сторінках задачника живуть і діють улюблені герої дитячих книжок — Вінні-Пух і барон Мюнхгаузен, Незнайко та Цибуліно, козаки Петро і Хома, персонажі зі світу "мультиків".

Ці задачі викличуть веселе пожвавлення в класі, засвітять вогники зацікавленості в очах дітей.

Для учнів 1-го, 2-го та 3-го та 4-го класів. Посібник може бути використаний для роботи на уроці, а також для самостійної підготовки вдома.

ISBN 966-7437-39-6

ББК 22.1я.71

Всі права застережені

All right reserved

© М.В. Беденко, 1995

© О.М Савельєв, художнє оформлення, 1996

© В.А. Басалига, обкладинка, 1999

© "Навчальна книга — Богдан", 1999

ЛЮБИЙ ДРУЖЕ!

Героїв цієї книги ти бачив у "мультиках" багато разів. І всі вони постійно потрапляють у скрутне становище, тому що не знають математики. А ти її, звичайно, знаєш і тому в усьому розберешся. Але якщо в тебе щось не вийде або ти схочеш себе перевірити, дивись відповіді на задачі в кінці книги.

Нудна передмова для ДОРОСЛИХ

Оскільки розв'язування задач — справа тяжка, а тяжкі справи завжди краще починати з гумором, до цієї книжки вміщено лише ті задачі, які викличуть веселе пожвавлення в класі та засвітять вогник цікавості в очах дітей.

Саме це гарантує Вам автор книги Марк Васильович Беденко, вчитель логічних ігор і задач сімейної школи "АІСТ" з м. Вінниці.

На сторінках збірника "Математика — це справді цікаво!" живуть і діють улюблені герої дитячих мультфільмів і книжок. Ви зустрінете тут Вінні-Пуха та Змія Горинича, козаків Петра й Хому, Незнайка та Цибуліно... З'являються тут і нові персонажі, яких діти сприймають як близьких друзів із світу "мультиків".

Щоб книжка була цікавою для будь-якого учня, близько 50 найцікавіших і "найпідступніших" задач рівномірно розподілені між трьомастами обчислювальних. А оскільки за формою вони схожі, то дитині потрібно буде визначити, що їй робити — чи просто скласти два і два, чи мобілізувати всю свою кмітливість і згадати, що ж саме вона знає про найцікавішу в світі "країну Математику".

Поступово і тактовно, в легкій ігровій формі наші задачі розвиватимуть у школяра логічне мислення.

Цю веселу й доброзичливу книжку призначено для дітей підготовчого, першого, другого та третього класів. Але...

Вельмишановні дорослі!

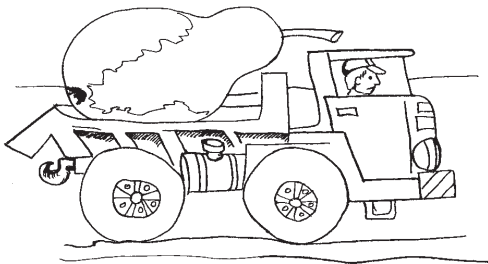
Вам також буде цікаво згадати дитинство і помудрувати над запропонованими задачами. Наважтесь! Не бійтесь і не панікуйте, якщо щось не виходитиме. Ви завжди знайдете підказку у "Відповідях на задачі" або... у вашої дитини.

Про Незнайка та його друзів

1. Коли Незнайко грав уночі на трубі, він розбудив 7 коротунчиків, які, прокинувшись, погналися за ним. Троє коротунчиків пробігають 80 кроків за хвилину, двоє – 100 кроків, а Пончик і Сиропчик – по 20 кроків за хвилину. В усіх коротунчиків кроки приблизно однакової довжини. Скільки кроків за хвилину повинен пробігати Незнайко, щоб коротунчики його не наздогнали?

2. У Пончика на комбінезоні 17 кишень: 10 кишень спереду, решта — ззаду. В кожній кишені спереду – по 2 пончики, а ззаду – по 3. Скільки всього пончиків у Пончика?

3. У вантажівці Гвинтика та Шпунтика можна перевезти або 2 сливи масою 40 г кожна, або одну грушу масою 90 г, або 18 вишеньок масою по 5 г. Більше слив, груш чи вишеньок навантажити не можна – зламається машина. Чи можна перевезти на вантажівці Гвинтика та Шпунтика 100-грамове яблуко?



4. На городі в коротунчиків виросла диня масою 4 кг. На скільки шматочків слід розпилити її, готуючи до перевезення, якщо машина Гвинтика та Шпунтика піднімає 90 г вантажу, а все насіння масою 500 г коротунчики залишать на городі сушитися?

73. У Шариковому дитячому садку телятам набридло гратися в буцалки й вони влаштували з трактором Митьком змагання — хто кого перетягне. Трактор Митько тягне в один бік, а 11 телят — в інший, і ні з місця. Скільки потрібно Шариків, щоб перетягнути трактора Митька, якщо Шарик уп'ятеро слабкіший за теля?

74. На заготівлю сіна для Мурки пішли кіт Матроскін, Шарик і Дядя Федір. Шарик косить удвічі швидше, ніж кіт. Дядя Федір – удвічі швидше за Шарика. Щоб накосити сіна, знадобилося 3 дні. Скільки часу це сіно косив би Матроскін сам?

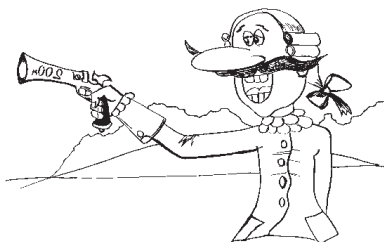
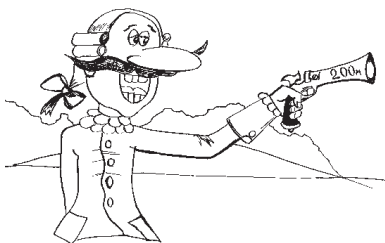
75. Матроскін відкрив фірму "Мурматрос" і забезпечує Мурчиним молоком міських кицьок. Скільки кицьок щодня п'є це молоко, якщо Мурка дає 9 л, а кожна кицька випиває чверть літра молока на день?

76. Листоноша Печкін відкрив розшукове бюро, а оскільки злодіїв у Простоквашині немає, то він розшукує загублені речі. Скільки місяців Печкін шукає кожну річ, якщо три гудзики Дяді Федора він шукав впродовж цілого року?

77. Мама Дяді Федора знайшла в лісі 10 грибів. З них 8 виявилися отруйними, а 5 грибів – червивими. Як таке могло статися? Чи могли бути в мами хороші гриби? Скільки?

Історії барона Мюнхгаузена — найправдивішої людини в світі

78. Два барони Мюнхгаузени стріляють водночас, та так, щоб поцілити кулею в кулю. На якій найбільшій відстані один від одного вони можуть це зробити, якщо дуельний пістолет стріляє на 200 м?



79. Якось над будинком барона Мюнхгаузена пролітала зграя качок. Дробу не було, й барон почав стріляти з рушниці шомполами. Бабахне шомполом і підстрелить одразу 4 качки. Вони так і падають у димар уже підсмаженими. Скільки качок підстрелив Мюнхгаузен, якщо в нього було 5 шомполів?

80. Одного разу пішов барон Мюнхгаузен на полювання і знайшов озеро, на якому була сила-силенна качок. Прицілився він у саму гущу качок і бабахнув. Жодна дробинка не пропала марно. Половина з них поклала по 2 качки, а друга половина – по 3. Скільки качок підстрелив удатний мисливець, якщо в нього був лише один патрон із 50-ма дробинками?

81. У лісі на Мюнхгаузена напала зграя вовків. Коли він проскочив на коні поміж двох вовків, вони кинулися на нього, промахнулися й загризли один

Зміст

Нудна передмова для дорослих	3
Про Незнайка та його друзів	4
Вінні-Пух і всі-всі-всі	8
Крокодил Гена та Чебурашка	12
Задачі Дяді Федора	15
Історії барона Мюнхгаузена – найправдивішої людини в світі	21
Африканська сторінка	24
Бананія, Лимонія, Кокосія	28
Казкові задачі	30
Козак Петро та козак Хома	38
Восьминоги та водолази	42
Історії про тварин	44
Лісове життя	49
Задачі про дачу	51
Задачі про Петрика П'яточкіна	53
Будівельники Тяп і Ляп	56
Задачі про Тетянку та Іванка	60
Про Хому Хоменка	64
Спорт, спорт, спорт	67
Рибальські історії	70
Про все на світі	73
Відповіді на задачі	79

Навчальне видання

Марк Васильович Беденко
Математика — це
справді цікаво!

Збірник задач
для учнів початкових класів

Редактор *Б.С.Будний*
Художнє оформлення *О. Савельєва*

Підписано до друку 06.02.99. Формат 60x84/16.
Папір офсетний. Гранітура шкільна.
Умовн. друк.арк. 5,58. Умовн. фарбо-відб. 5,58. Облік.-вид.арк 1.93

Видавництво "Навчальна книга — Богдан"
Свідоцтво №24637417 від 13.11.97
282008, м.Тернопіль, вул. Танцорова, 11. А/с 534.
тел. (0352) 43-00-46; тел./факс (0352) 25-18-09;
E-mail: *publishing@budny.te.ua*

Надруковано з готових діапозитивів
на Львівській державній книжковій фабриці "Атлас"
290005, м.Львів, вул.Зелена, 20