

Марко Беденко

СЕРІЯ «МАТЕМАТИКА З УСМІШКОЮ»

БАРВИСТІ ЗАДАЧІ

ЗБІРНИК ЗАДАЧ

3 клас



ТЕРНОПІЛЬ
НАВЧАЛЬНА КНИГА – БОГДАН

ББК 74.262.21
Б38

Серію “Математика з усмішкою” засновано 2002 року

Беденко М.В.

Б38 Барвисті задачі: Збірник задач. 3 клас. —
Тернопіль: Навчальна книга – Богдан, 2020. — 112 с.
(Серія “Математика з усмішкою”)

ISBN 978-966-10-7094-2

Пропонований збірник задач відповідає чинній програмі з математики для 3 класу. Він містить 10 розділів — 10 своєрідних казок, у кожній з яких діють інші герої.

Збірник доцільно використовувати як доповнення до діючих підручників під час самостійної роботи в класі, для додаткових занять з математики або для домашніх завдань.

Для учнів 3 класу, вчителів та батьків.

ББК 74.262.21

Охороняється законом про авторське право. Жодна частина цього видання не може бути відтворена в будь-якому вигляді без дозволу автора чи видавництва.

Навчальне видання

БЕДЕНКО Марко Васильович

БАРВИСТІ ЗАДАЧІ

3 клас

Збірник задач

Головний редактор *Богдан Будний*

Редактор *Олеся Грабець*

Художник *Валентин Качурівський*

Обкладинка *Ростислава Крамара*

Комп'ютерна верстка *Григорія Шевченка, Надії Магаляс*

Підписано до друку 03.02.2010. Формат 70x100/16. Папір офсетний.
Гарнітура Прагматика. Умовн. друк. арк. 9,10. Умовн. фарбо-відб. 36,40.

Видавництво “Навчальна книга – Богдан”

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру видавців
ДК №370 від 21.03.2001 р.

Навчальна книга – Богдан, а/с 529, м.Тернопіль, 46008

тел./факс (0352) 52-06-07; 52-05-48; 52-19-66

publishing@budny.te.ua, office@bohdan-books.com, www.bohdan-books.com

ISBN 978-966-10-7094-2

© Навчальна книга – Богдан,
майнові права, 2020

ПЕРЕДМОВА ДЛЯ ДОРОСЛИХ

Батьки та вчителі хочуть, щоб діти любили математику й охоче нею займалися. Однак більшість школярів вважає розв'язування задач і прикладів нудною справою. Зацікавити дітей, пробудити в них радість пізнання та позитивні емоції від занять математикою допоможуть нестандартні завдання.

З погляду вчителя «Барвисті задачі» — це збірник, що містить більше 500 задач, складених відповідно до програми з математики для 3 класу. А з погляду дитини — це 10 казок, у яких живуть, жартують, розважаються й допомагають один одному симпатичні герої.

Наприкінці книги подано відповіді до всіх задач, а до задач з логічним навантаженням (вони позначені рожевим кольором) наведено детальні пояснення.

КІТ ВАСЬКО — МИШАЧИЙ СТОРОЖ

1

Кіт Васько влаштувався в магазин мишачим сторожем. 36 місцевих мишей відразу почали його слухатися, а інших 48 кіт умовив. Скільки всього мишей у магазині?



2

У кота Васька 26 парадних кашкетів, а робочих — на 13 менше. Скільки всього кашкетів у кота Васька?

3

Одна мишка потрапила в мишоловку. Кіт 12 хвилин шукав мишоловку в темряві, 20 хвилин діставав відтіля мишку, а потім виховував її на 29 хвилин довше, ніж шукав і визволяв. Скільки хвилин тривало виховання?

4

Кіт пообіцяв мишам зняти всі мишоловки, якщо вони перестануть псувати товари в магазині. Усі 84 миші поклялися не робити цього, але 12 мишей нишком своє слово порушують. На скільки більше чесних мишей, ніж віроломних?

5

Кіт Васько 45 мишоловок викинув на смітник, 26 заховав у безпечне місце, а інші — переробив на мишачі будиночки. Скільки будиночків вийшло в кота Васька, якщо в магазині було 100 мишоловок?



6

84 мишки влаштували вночі танці, і кіт Васько не міг заснути. Він посадив 53 мишки в коробку, 15 — у шухляду, а іншим танцюристам удалося втекти. Скількох мишок кіт не зловив?



7

Кіт Васько пошкодував 53 мишки, які нудьгували в коробці. 25 мишок кіт поселив в іграшковому будиночку, 18 — під парасолькою, а інших поклав спати собі під бік. Скільки мишок спало цієї ночі в кота під боком?

8

Наступної ночі всі 84 миші попросилися на ніч під теплий котячий бік. Кіт пустив до себе 59 мишок, а решта там не помістилися. Скільки мишей спали самі?

9

Кожному з 8 мишенят кіт Васько промуркотав по 3 пісеньки, і ще 5 пісенок заспівав для себе. Скільки пісенок виконав кіт Васько?

10

Миші гралися з котом Васьком у піжмурки. Удень кіт знайшов 26 мишей, а вночі — на 12 мишей більше. Скільки усього мишей знайшов кіт?



11

У мишей є 99 місць для хованок. Кіт Васько про 78 місць знає, а про інші — ні. На скільки менше місць невідомих котів, ніж відомих?

12 У шухляді лежало 100 плавлених сирків. Миші 29 сирків потягли до себе в нірку, але кіт кількох мишей наздогнав, відібрав 16 сирків і повернув у шухляду. Скільки сирків знаходиться в шухляді тепер?



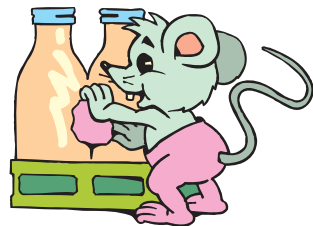
13 Кіт Васько розсердився на 7 мишей-зłodійок і посадив їх на хліб і воду. Та потім пошкодував і дав кожній по 3 коржиків. Скільки коржиків кіт роздав мишам?

14 Хитрі миші випросили в кота 21 коржик, 38 цукерок, а жувальних гумок — на 17 більше, ніж цукерок і коржиків разом. Скільки жувальних гумок випросили миші?

15 Із 76 жувальних гумок миші погризли 5, а інші викинули. Скільки жувальних гумок мишам не сподобалося?

16 Кіт змусив 67 мишок-зłodійок відпрацьовувати збитки. 26 лиходійок розпаковували товари, 19 — приклеювали цінники, а інші протирали товари від пилу. Скільки усього мишей витирали пил на товарах?

17 Миші відмили до блиску 56 пляшок з-під молока, а з-під кефіру — на 44 менше. Скільки пляшок відмили миші?



18 Мишам так сподобалося працювати в магазині, що вони помили 27 вітрин, а ще на 35 вітрин більше протерли ганчірочками. Скільки вітрин стали чистішими, ніж були?

3 19

Мишки зав'язали на товарах 35 червоних бантиків, стільки ж — синіх, а зелених — на 18 менше, ніж червоних і синіх разом. Скільки зелених бантиків зав'язали миші на товарах?



3 20

Мишенята прикрашали вітрину квітами. 8 мишок-дівчаток зробили по 3 паперові квітки, а 7 мишок-хлопчиків — по одній. Скільки квітів прикрасило вітрину?

3 21

Усі 84 мишки гралися з котом у лапанки. 26 мишей кіт зловив лише по одному разу, 19 — кілька разів, а інші від kota вислизнули. Скількох мишей кіт Васько спіймати не зміг?

3 22

Усі 84 мишки хотіли вилізти на котячу голову, поки Васько спав. 23 мишки встигли вилізти, а інших кіт розігнав, коли прокинувся. Скільки мишей не залізли котові на голову?

3 23

Кіт Васько на свято дозволив 26 мишкам-дівчаткам пов'язати собі по 2 банти, а 41 мишці-хлопчику подарував по іграшковому м'ячику. На скільки менше м'ячиків, ніж бантиків, роздав кіт мишам?



3 24

Щоб полити пальму в магазині, потрібні були зусилля 35 мишей, 26 інших мишей поливали фікус, а воду в акваріумі міняли всі 84 миші. На скільки менше мишей поливали рослини, ніж міняли воду в акваріумі?

3 25

Миші прибирали в магазині і знайшли 26 жовтеньких монеток, а біленьких — на 45 більше. Скільки різних монеток знайшли миші?



3 26

Миші грали 97 монетками у футбол, при цьому 23 з них загубили, зате знайшли ще 26 нових. Скільки всього монеток стало в мишей?

3 27

Миші знайшли 20 паперових купюр і поміняли кожні 4 папірці на 1 монетку. Скільки монеток ви- міняли миші?

3 28

Мишки намалювали 14 синеньких і 10 червоненьких паперових купюр. За кожні 4 папірці хотіли одержати 1 монетку. На скільки менше монеток отримали мишки, ніж хотіли, якщо їм не дали нічого?

3 29

Кіт Васько 25 найкращих мишей-прибиральників покатав на своїй спині, а іншим 29 — урочисто потиснув лапу. Скільки мишей приби- рало магазин?



3 30

На спині кіт Васько може катати 6 мишей, а на кашкеті — одну. Скількох мишей кіт покатає за 3 рази, якщо буде везти їх і на спині, і на кашкеті?

31

Миші поклали всі монетки в касу. Замість них вони взяли 34 солодкі крекери, а солевих — на 24 менше. Скільки всього крекерів узяли миші?



32

За 5 монеток можна купити половину пирога. Скільки пирогів можуть купити миші, якщо в них є 20 монеток?

33

Позаду від кота Васька було на 8 мишей більше, ніж перед ним. Де стане більше мишей і на скільки, якщо 8 мишей перейдуть ззаду наперед?

34

Миші у дворі магазину вирили 6 нірок. У кожній нірці вони знайшли по 5 монеток. Скільки монеток придатні для покупок, якщо 6 знайдених монеток — старовинні?

35

Господарі магазину за кожну з 6 старовинних монеток дали мишам по 9 головок сиру, а за 24 сучасні — одну головку. Скільки монеток одержали миші за знайдені скарби?

36

Миші перерили весь двір і знайшли 5 старовинних монеток, 25 старих корків і 19 дірявих консервних банок. Скільки непотрібних речей знайшли миші?

37

За знайдені монетки кіт нагородив мишей 16 сосисками. Половину сосисок миші повернули котові, а половину з тих, що залишилися, — з'їли. Скільки сосисок дісталось мишам?



38

Кіт Васько випросив у господарів магазину 26 сирків для себе, а для мишей — на 33 сирки більше. Скільки всього сирків господарі віддали?



39

Кожен сирок несуть 2 миші. Чи вистачить мишей, щоб перенести 36 сирків, якщо в магазині живе 84 миші?

40

Кіт Васько познайомив 8 господарів магазину з 84 мишами. Двоє господарів і 12 мишей одному не сподобалися, а інші подружилися. Скільки своїх знайомих передружив кіт?

41

Господарі магазину запропонували 84 мишам переселитися в інше місце. На це погодилося 16 мишей. На скільки більше мишей залишилося в магазині, ніж переселилося?

42

На День народження кота Васька господарі магазину подарували йому 9 подарунків, а миші — на 57 подарунків більше. Скільки подарунків одержав кіт?

43

25 місцевих мишей запросили до себе на вечерю 49 сусідів. Скільки мишей залишилося, коли кіт Васько 36 гостей прогнав?

44

Щоб 36 мишей пішли з магазину, кіт Васько подарував кожній мишці по 2 плашки з листя. Скільки плащів одержали миші?



3 45

56 мишей поскаржилися Васькові, що їх кривдять сусідські коти. Васько взявся супроводжувати 42 з них під час прогулянок, а інші миші продовжують бігати по вулиці без охорони. На скільки більше мишей на прогулянках охороняє кіт Васько, ніж не охороняє?



3 46

Кіт Васько відкрив для мишей школу карате. Після навчання всі 84 учні не бояться сутичок із сусідніми мишами, перемогти пацюка може на 22 миші менше, а впоратися із сусідською кішкою — на 18 мишей менше, ніж перемогти пацюка. Скільки мишей не бояться сусідської кішки?

3 47

На перших тренуваннях кіт Васько боровся з 16 мишами одночасно, наступного дня кількість супротивників зменшилася у 8 разів, а ще через тиждень — ще в 2 рази. Скільки супротивників боролися з котом через тиждень?

3 48

Миші звели 5 рингів для боксерських двобоїв. Скільки рукавичок знадобиться мишам, якщо на кожному ринзі їм треба 2 пари?

3 49

Господарі магазину сформували з мишей 8 команд по 6 боксерів, а 15 інших призначили суддями. Скільки в магазині боксерів і суддів разом?

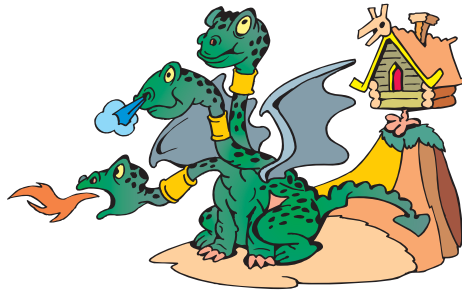
3 50

На боксерський турнір зібралося 100 глядачів. З них 24 купили дешеві квитки, 31 — середньої вартості, а інші — дуже дорогі. Скільки дуже дорогих квитків було продано?

ПРО БАБУ ЯГУ

51

Баба Яга найняла трьох драконів, за 5 золотих монет кожного, і одного лісовика — за 10 монет. Скільки грошей вона для цього витратила?



52

На кожен драконячу голову потрібно 5 бочок гасу, щоб дихати вогнем. Скільки бочок гасу потрібно для трьох триголових драконів?

53

Драconi посварилися з бабою Ягою і покинули службу. Щоб найняти трьох нових драконів, довелося заплатити кожному не по 5 монет, а по 9. На скільки більше монет заплатила баба Яга?

54

Три дракони оселилися в 27 хатинках. По скільки хатинок дісталось кожному драконові?

55

Нові дракони замість служби ганяють навколо хатинки 26 ворон, 34 сороки, а пугачів — на 14 більше, ніж ворон і сорок разом. Скільки пугачів ганяють дракони навколо хатинки?



Кінець безкоштовного уривку. Щоби читати далі, придбайте, будь ласка, повну версію книги.