

**Математика. 4 клас. 497
казкових задач. Збірник
задач. НУШ**

КУПИТИ

Про книгу

Пропонований збірник задач відповідає Державному стандарту початкової освіти та Типовим освітнім програмам. Він містить 16 розділів — 16 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 4 класу, вчителів та батьків.

Марко Беденко

СЕРІЯ «МАТЕМАТИКА З УСМІШКОЮ»

БАРВИСТІ ЗАДАЧІ

ЗБІРНИК ЗАДАЧ

4 клас



ТЕРНОПІЛЬ
НАВЧАЛЬНА КНИГА – БОГДАН

УДК 51(075.2)
Б38

Серію “Математика з усмішкою” засновано 2002 року

Беденко М.В.

Б38 Математика : Збірник задач : 497 казкових задач : 4 кл. / Марко Беденко. — Тернопіль : Навчальна книга – Богдан, 2021. — 88 с. (Серія “Математика з усмішкою”)

ISBN 978-966-10-7179-6

Пропонований збірник задач відповідає Державному стандарту початкової освіти та Типовим освітнім програмам. Він містить 16 розділів — 16 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 4 класу, вчителів та батьків.

УДК 51(075.2)

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

ISBN 978-966-10-7179-6

© Навчальна книга – Богдан, виключна ліцензія на видання, оригінал-макет, 2021

Навчальне видання

БЕДЕНКО Марко Васильович

МАТЕМАТИКА

Збірник задач

497 казкових задач

4 клас

Головний редактор *Богдан Будний*

Редактор *Олеся Грабець*

Художник *Валентин Качурівський*

Обкладинка *Ростислава Крамара*

Комп'ютерна верстка *Григорія Шевченка, Галини Телев'як*

Підписано до друку 14.05.2021. Формат 70х100/16. Папір офсетний.
Гарнітура UkrainianPragmatica. Умовн. друк. арк. 7,15. Умовн. фарбо-відб. 28,6. Накл. 1000 пр.

Видавництво «Навчальна книга – Богдан»
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного
реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції
ДК № 4221 від 07.12.2011 р.

Навчальна книга — Богдан, Україна, м. Тернопіль, просп. С. Бандери, 34а, 46002.

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

У випадку побажань та претензій звертатися: тел./факс (0352) 52-06-07; 52-05-48
office@bohdan-books.com www.bohdan-books.com

ПЕРЕДМОВА ДЛЯ ДОРΟΣЛИХ

Батьки та вчителі хочуть, щоб діти любили математику й охоче нею займались. 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 точки зору дорослого «Барвисті задачі» — це збірник задач за програмою 4-го класу. А для дитини — це 16 казок, в яких живуть, діють, розважаються симпатичні герої.

Для задач, позначених блакитним кольором, наприкінці збірника наведено тільки відповіді, а для задач, позначених малиновим (задачі на логіку, з геометричним змістом або на кмітливість), — подано детальні пояснення.

ЛІСОВИК ТА ДЕРЕВ'ЯНІ ЧОЛОВІЧКИ

1 Лісовик працює лісником у лісі. Із 365 днів у році він працював лише 289. На скільки більше днів лісовик працював, ніж відпочивав?



2 Одного разу лісовик попрохав почергувати за себе 126 зайченят і 189 білочок, але 299 звіряток кинули роботу, як тільки лісовик заснув. Скільки звіряток залишилося на посту?

3 153 рази лісовик залишав чергувати за себе звірів, і тільки кожного дев'ятого разу від цього була якась користь. Скільки разів звірі погано чергували?



4 Собі на допомогу лісовик вирізав дерев'яних чоловічків: 286 березових, 586 — соснових, а дубових — на 182 менше, ніж березових і соснових разом. Скільки дубових чоловічків вирізав лісовик?

5 Кожен дубовий чоловічок замінює в роботі 2 березових або 3 соснових чоловічки. Скільки дубових чоловічків потрібно, щоб замінити 284 березових і 486 соснових працівників?

6 З однієї берези виходить 15 чоловічків, а із однієї сосни — 13. Скільки помічників зробить лісовик з 15 беріз і 29 сосен?

7 У лісі кожного вихідного дня траплялося 2 великих і 5 маленьких нещастів. Скільки всього нещастів трапилося за 76 днів, коли лісовик не працював?



8 Лісовик має зробити 864 дубових чоловічки. Скільки дубів знадобиться для цього, якщо з одного дерева виходить 9 чоловічків?



9 Кожен з дубових чоловічків вирізав собі по 4 братики. Скільки чоловічків було спочатку, якщо їх стало 1000?

10 Із 966 чоловічків $\frac{1}{6}$ частина не бачить у темряві, а решта чудово бачать і вдень, і вночі. Скільки чоловічків можуть заступити в нічну варту?

11 Дерев'яні чоловічки розмістилися по будиночках. Дубові чоловічки поселяються по 6 чоловічків у кожен будиночок, а соснові — по 14 у кожний будинок. На скільки чоловічків виросте чисельність населення лісового селища, якщо в його 15 будиночках дубових чоловічків змінять соснові?

12 Лісоруби попросили собі на допомогу у лісовика 1000 дерев'яних чоловічків. $\frac{1}{4}$ частина з них — дубові, а решта — соснові. Скільки соснових чоловічків допомагають лісорубам?



13 У загоні було 800 чоловічків, причому 400 з них — не березові, 500 — не соснові, 700 — не дубові. Скільки у загоні окремо березових, соснових і дубових чоловічків?

14 У компанії троє чоловічків були не дубовими, четверо — не сосновими, а п'ятеро — не березовими. Скільки всього чоловічків у цій компанії?

15 Нічний спокій лісовика охороняє 90 чоловічків. Серед них соснових на 10 менше, ніж дубових, але на 10 більше, ніж березових. Скільки соснових чоловічків охороняє сон лісовика?

16 Дерев'яні чоловічки вирішили зігрітись біля вогнища. Після цього із 1000 чоловічків вціліла п'ята частина, а решту довелось лагодити. Скільки чоловічків постраждало від вогню?



17 Ліс охороняє 189 дубових чоловічків, соснових — на 233 більше, а березових — на 264 більше, ніж соснових. Скільки березових чоловічків охороняє ліс?



18 Лісовик 12 разів проїхався у тролейбусі. Скільки годин зайняла така розвага, якщо кожна поїздка тривала 45 хвилин?

19 На перший день свого перебування у місті лісовик заблукав 252 рази, на другий день — на 86 разів менше, а на третій — на 59 разів менше, ніж на другий. Скільки разів лісовик заблукав на третій день?

20 Лісовика, що заблукав у місті, половина поліцейських шукала по одному разу, а друга половина — по 2 рази. Скільки разів поліція шукала лісовика, якщо в місті 120 поліцейських?

21 Щоб дерев'яні чоловічки не намокли у дощову погоду, кожного четвертого із 876 чоловічків вдалося пофарбувати. Скільки чоловічків залишилося не пофарбованими?



22 Дубові і соснові чоловічки разом з'їли 1000 горіхів, причому соснові з'їли 333 горіхи. На скільки менше горіхів з'їли соснові чоловічки?

23 Дерев'яні чоловічки перевозять садибу лісовика на сусідню галявину. 567 чоловічків несуть його хатину, а $\frac{1}{3}$ від цієї кількості переносить його сарай. Скільки всього чоловічків переносять будівлі лісовика?

24 Із 896 дерев'яних чоловічків $\frac{1}{4}$ поїхали працювати дитячими іграшками, а решта залишилися жити в лісі. На скільки більше чоловічків залишилось, ніж поїхало?

25 48 березових чоловічки можуть підняти такий самий вантаж, що і 12 дубових. Скільки потрібно дубових чоловічків, щоб замінити 768 березових під час перенесення вантажів?



26

Кожен із 158 дубових чоловічків знайшов по 2 білі гриби, а кожен із 58 березових чоловічків знайшов по 5 підберезників. Яких грибів чоловічки знайшли більше і на скільки?

**27**

Березовий чоловічок за тиждень може пройти 225 км, сосновий — у 3 рази менше, а дубовий — у 3 рази менше, ніж сосновий. Скільки кілометрів пройде за тиждень дубовий чоловічок?

28

Лісовик повіз дітям у дитячий садок 158 подарунків, а від них отримав подарунків у 3 рази більше. На скільки більше подарунків отримав лісовик, ніж подарував?

29

У спекотний день лісовик з'їв 12 порцій морозива. Воно йому посмакувало, і лісовик купив собі ще цілий ящик морозива — 240 порцій. Скільки всього порцій морозива з'їв лісовик, якщо з ящика він узяв лише $\frac{1}{8}$ порцій морозива?

**30**

Кожної ночі лісовик прокидається, коли біля його будиночків проїжджає будь-який транспорт. Скільки всього разів він прокинувся за ніч, коли повз будинок проїхало 263 трамваїв, 186 автобусів, а автомобілів стільки, скільки трамваїв і автобусів разом?

31

На галявині поблизу будиночка лісовика росло 24 дерева. Лісовик посадив у 9 разів більше дерев. Скільки всього дерев стало біля будиночка лісовика?

32

Лісовику сподобались мобільні телефони, і він купив 156 апаратів для лісових чоловічків. Але, коли він вчився ними користуватися, то поламав кожен шостий апарат. Скільки справжніх телефонів дістанеться лісовим чоловічкам?

33

Кожному із 153 відпочиваючих лісовик подарував по 3 лісових і 4 польових квіточки. Скільки всього квітів подарував лісовик відпочиваючим?



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

BOOK2GO
ЕЛЕКТРОННІ КНИГИ

КУПИТИ