

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 понад 500 задач, складених відповідно до програми з математики для 1 класу. А з погляду дитини — це 8 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.



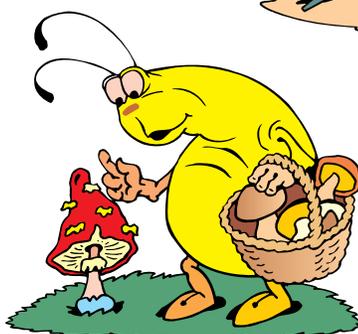
Чарівник



Барвінки



Хрумчик



Гамчик



Король іграшок



Генерал Індик



Лизун



Птиця—
секретар



Омелько

ЧАРІВНИК

1

Чарівник мав дістати 6 кроликів із 6 мішків, а витягнув 10 кроликів із 10 капелюхів. На скільки більше кроликів умудрився дістати Чарівник?



2

Із 10 кроликів 3 були звичайними тваринками, а решта — вміли розмовляти. Скільки кроликів вміли розмовляти?

3

Чарівник пообіцяв дітям зробити 10 іграшкових автомобілів, а зробив на 8 автомобілів менше, зате справжніх. Скільки справжніх автомобілів отримали діти?

4

Чарівник побачив у дітей 4 небезпечні петарди і кожну петарду перетворив на 2 безневинні хлопавки. Скільки хлопавок вийшло із цих петард?

5

Чарівник поселив у дитячому садку приручених звірів: 4 леви, 5 тигрів, а пантер стільки, скільки левів і тигрів разом. Скільки пантер поселив Чарівник у дитсадку?

6

У зоопарку не було слонів. Чарівник взявся зроби́ти трьох слонів, але помилився й отримав на 5 слонів більше. Скільки слонів зробив Чарівник?

7

Чарівник подарував малюкам літак, з ілюмінаторів якого можна сміливо стрибати з парашутом. 5 дітей вирішили стрибнути. Скільки дітей летіло в літаку, якщо 4 з них відмовилися стрибати?

8

Кожній дитині, яка плакала, Чарівник видав по 2 смішинки. Скільки дітей плакало, якщо всього Чарівник роздав 10 смішинок?

9

Чарівник зробив з очерету 2 човни. На маленький човен він використав 4 очеретини, а на великий — на 5 очеретин більше. Скільки очеретин знадобилося, щоб побудувати великий човен?



10

Чарівник замислив перетворити 8 чорних ворон на білих, але «перекрасив» лише 5, та й то у червоний колір. Скільки ворон залишилися чорними?



Із 8 сорок, які постійно сварилися між собою, Чарівник утворив 2 однакові дружні зграї. Скільки сорок у кожній зграї?



Дітям дуже сподобалися ананаси, тому Чарівник перетворив на ананаси 3 огірки й 4 кабачки. Скільки ананасів отримали діти?



Під час дитячого свята Чарівник подарував малятам 5 червоних м'ячів, 3 зелених, а жовтих стільки, скільки червоних і зелених разом. Скільки жовтих м'ячів подарував дітям Чарівник?



Чарівник збільшив зріст двох коників-стрибунців. Тепер на малому коникові може кататися 4 дитини, а на великому — на 5 дітей більше. Скільки дітей може кататися на великому коникові?



Чарівник збільшив 8 полуничок до розмірів чималого гарбуза. Діти змогли з'їсти лише 3 полунички. Скільки полуничок залишилося?



Чарівник зробив 2 кавуни завбільшки як будинки. У першому кавуновому будиночку поселилося 6 дітей, а в другому — на 2 дитини більше. Скільки дітей живе у другому кавуновому будиночку?



Чарівник начаклував 9 груш. Усі груші були чудовими на вигляд, але 3 з них виявилися гіркими. Скільки солодких груш вийшло у Чарівника?

18

Чарівник вирішив постригтися. В результаті із пишної чуприни в нього залишилося 3 волосинки на маківці й 4 — на потилиці. Скільки волосинок уціліло після стрижки?



19

Чарівник зробив посеред класу басейн, і тепер 10 дітей плавають у ньому. Скільки хлопчиків у басейні, якщо дівчаток плаває 5?

20

Діти випросили у Чарівника 5 пакетів апельсинового соку, а полуничного — на 2 пакети менше. Скільки пакетів полуничного соку випросили діти?

21

Під час перерви Чарівник влаштував у шкільному коридорі карусель із трьох парт. На першій парті каталося 5 дітей, на другій — стільки ж, а на третій — стільки, скільки на перших двох партах разом. Скільки дітей каталося на третій парті?

22

Чарівник навчив дітей виконувати домашні завдання уві сні. Якщо раніше діти гуляли 3 години на день, то тепер вони мають змогу гуляти 6 годин щодня. На скільки годин у дітей стало більше вільного часу?

23

Чарівник перетворив 9 олівців на чарівні палички. 5 паличок можуть виконати будь-яке бажання, а решта здатні лише на просте диво. Скільки паличок можуть зробити просте диво?

24

Чарівник навчив книги розмовляти, і діти почали читати щомісяця на 6 книг більше. Скільки книг читають діти тепер, якщо раніше вони читали 4 книги за місяць?

25

Чарівник узяв мало чарівних паличок, тому замість 6 фокусів зміг показати лише 4. Скільки фокусів не вдалося?

26

Щоб здійснити кілька див, Чарівник промовив 6 заклинань. Скільки див йому вдалося здійснити, якщо для половини див потрібно було одне заклинання, а для решти — по два?

27

У Чарівника живуть два крилатих бегемоти. У першого є 4 крила, а в другого — на 2 крила більше. Скільки крил у другого бегемота?



28

Один крилатий бегемот піднявся у повітря на рівень 5 поверху, а другий злетів на 3 поверхи вище. На рівень якого поверху злетів другий бегемот?



29

Із кожної чарівної палички Чарівник зробив дві. Скільки паличок було спочатку, якщо тепер їх стало 8?

30

Із 8 чарівних паличок дві зламалися. Скільки чарівних паличок уціліло?

31

Чарівник зробив багаторазові сірники. Кожним сірником можна запалити або 5 вогнищ, або 9 свічок. На скільки більше свічок, ніж вогнищ, можна запалити таким сірником?

32

Чарівник вирішив пригостити 8 друзів яблуками. Яблук було лише 2, тому перше яблуко він перетворив на 3 нових. На скільки яблук Чарівник повинен перетворити друге, щоб кожен його друг отримав по яблуку?



33

Чарівник почав заливати в бак свого автомобіля не бензин, а воду. Якщо бензину на день потрібно було 2 відра, то води — на 7 відер більше. Скільки відер води витрачає автомобіль за день?

ЗМІСТ

Передмова для дорослих	3
Чарівник	5
Барвінки	21
Хрумчики і гамчики	31
Король іграшок	45
Генерал Індик	55
Лизуни	63
Птиця–секретар	71
Про Омелька	81
Відповіді до задач	91