

Натисніть тут, щоб

КУПИТИ КНИГУ НА САЙТІ

або

замовляйте по телефону:

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

(067) 350-18-70

(066) 727-17-62

Н.О. Будна

Готуємося до державної підсумкової атестації

МАТЕМАТИКА
ЗБІРНИК ТРЕНУВАЛЬНИХ ВПРАВ
І ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ

4 клас



ТЕРНОПІЛЬ
НАВЧАЛЬНА КНИГА – БОГДАН

УДК 51:373.3(076.1)
ББК 22.1я71
Б 90

Рецензенти:

кандидат педагогічних наук, доцент
Козак М.В.

вчитель вищої категорії, старший вчитель
Шост Н.Б.

Будна Н.О.

Б 90 Готуємося до державної підсумкової атестації. Математика. Збірник тренувальних вправ і тестових завдань: 4 клас, Н.О. Будна — Тернопіль : Навчальна книга — Богдан, 2012. — 144 с.

ISBN 978-966-10-2264-4

У збірнику запропоновано тренувальні вправи та тестові завдання з основних тем математики для учнів 4-ого класу для підготовки до державної підсумкової атестації з математики.

УДК 51:373.3(076.1)
ББК 22.2071

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

ISBN 978-966-10-2264-4

© Навчальна книга — Богдан,
майнові права, 2012

Зміст

I.	Нумерація багатоцифрових чисел	4
II.	Одиниці довжини, маси, часу, вартості.	27
	Дії з іменованими числами.....	27
III.	Дії з багатоцифровими числами.....	40
IV.	Складання та знаходження значень числових виразів та виразів із буквою.....	60
V.	Рівняння	65
VI.	Нерівності.....	72
VII.	Частини.....	76
VIII.	Задачі на знаходження суми двох добутоків та обернені до них	91
IX.	Задачі на знаходження четвертого пропорційного (зведення до одиниці, способом відношення, ускладнені).....	95
X.	Задачі на швидкість, час, відстань, зустрічний рух та рух у протилежних напрямках.....	103
XI.	Складені задачі на всі арифметичні дії.....	108
XII.	Задачі на пропорційне ділення.....	114
XIII.	Задачі на спільну роботу	117
XIV.	Задачі на дві різниці	118
XV.	Задачі на периметр і площу	120
XVI.	Завдання на геометричний матеріал.....	129
XVII.	Задачі на середнє арифметичне.....	133
XVIII.	Задачі на час.....	138
XIX.	Задачі з буквеними компонентами	141
XX.	Задачі в непрямому відношенні	142
	Література	143

I. НУМЕРАЦІЯ БАГАТОЦИФРОВИХ ЧИСЕЛ

а) Тренувальні вправи

1. Запиши числа цифрами.

Шістсот двадцять;	шість тисяч сімсот сорок два;
вісім тисяч;	вісім тисяч двісті п'ять;
тисяча п'ять;	сім тисяч дев'ятнадцять;
вісім тисяч триста;	дев'ять тисяч одинадцять;
шість тисяч шістдесят;	дві тисячі чотирнадцять;
сім тисяч сімнадцять;	шість тисяч шість;
чотири тисячі сім;	дев'ять тисяч сімдесят;
дві тисячі чотири;	дві тисячі двісті.

2. Запиши числа цифрами.

Сімдесят тисяч п'ятсот тридцять два;
сімдесят тисяч п'ять;
сімдесят сім тисяч;
вісімдесят тисяч двадцять;
вісімдесят тисяч вісімнадцять;
вісімдесят тисяч вісімсот вісімдесят вісім;
вісімдесят тисяч вісімсот;
вісімдесят тисяч вісімдесят;
двісті тисяч два.

3. Запиши числа цифрами.

Сто вісімдесят тисяч чотириста сімдесят вісім;
вісімсот тисяч двісті два;
двісті сорок одна тисяча сімсот п'ятдесят три;
шістсот тисяч триста три;
двісті дванадцять тисяч сто дев'яносто три;
двісті тисяч сімсот сім;

вісімсот одинадцять тисяч шістсот сорок два;
чотириста тисяч сто один;
чотириста чотирнадцять тисяч сто дев'яносто вісім;
сто тисяч чотириста чотири;
дев'ятсот сорок одна тисяча двісті вісімнадцять;
триста тисяч триста;
шістсот тисяч шістсот шість.

4. Запиши числа цифрами.

3 тисячі, 7 сотень, 5 десятків і 8 одиниць;
7 тисяч і 9 одиниць;
7 тисяч і 9 десятків;
5 тисяч, 7 сотень, 4 десятки і 3 одиниці;
4 тисячі, 3 десятки і 3 одиниці;
2 тисячі і 2 одиниці.

5. Запиши числа цифрами.

13 тисяч 255; 16 тисяч 80; 19 тисяч 900;
19 тисяч 19; 19 тисяч 9; 17 тисяч 17; 17 тисяч 70;
17 тисяч 1; 13 тисяч 526.

6. Запиши числа цифрами.

136 тисяч 854; 120 тисяч 61; 11 тисяч 2; 100 тисяч 20;
299 тисяч 990; 300 тисяч 300; 300 тисяч 30; 300 тисяч 3.

7. Запиши числа.

5478, 4004, 5491, 6006, 7289, 4444, 5550, 5000, 5005,
5555, 3080, 9000, 7195, 2844, 1001, 4715, 9999.

Підкресли в кожному з них цифру, що означає, скільки в ньому сотень (десятків, одиниць, тисяч).

13. Знайди значення невідомого, якщо $x : 7 = 420$.
а) $x = 60$ б) $x = 427$ в) $x = 2940$
14. Знайди значення невідомого, якщо $x : 6 = 360$.
а) $x = 2160$ б) $x = 60$ в) $x = 366$
15. Знайди значення невідомого, якщо $x \cdot 5 = 500$.
а) $x = 2500$ б) $x = 100$ в) $x = 505$
16. Знайди значення невідомого, якщо $x \cdot 5 = 35$.
а) $x = 175$ б) $x = 40$ в) $x = 7$
17. Знайди значення невідомого, якщо $x : 500 = 5$.
а) $x = 2500$ б) $x = 450$ в) $x = 100$
18. Знайди значення невідомого, якщо $x : 80 = 8$.
а) $x = 10$ б) $x = 640$ в) $x = 88$
19. Знайди значення невідомого, якщо $24 \cdot x = 120$.
а) $x = 96$ б) $x = 144$ в) $x = 5$
20. Знайди значення невідомого, якщо $960 : x = 30$.
а) $x = 32$ б) $x = 990$ в) $x = 930$
21. Знайди значення невідомого, якщо $x : 21 = 42$.
а) $x = 21$ б) $x = 882$ в) $x = 2$
22. Знайди значення невідомого, якщо $630 : x = 21$.
а) $x = 651$ б) $x = 609$ в) $x = 30$
23. Знайди значення невідомого, якщо $9 \cdot x = 810$.
а) $x = 90$ б) $x = 819$ в) $x = 801$
24. Знайди значення невідомого, якщо $148 : x = 37$.
а) $x = 185$ б) $x = 4$ в) $x = 111$
25. Знайди значення невідомого, якщо $8 \cdot x = 720$.
а) $x = 9$ б) $x = 728$ в) $x = 90$

26. Знайди значення невідомого, якщо $288 : x = 16$.
а) $x = 18$ б) $x = 272$ в) $x = 304$
27. Знайди значення невідомого, якщо $910 : x = 70$.
а) $x = 840$ б) $x = 13$ в) $x = 980$
28. Знайди значення невідомого, якщо $60 : x = 15$.
а) $x = 75$ б) $x = 45$ в) $x = 4$
29. Знайди значення невідомого, якщо $x : 16 = 40$.
а) $x = 24$ б) $x = 640$ в) $x = 56$
30. Знайди значення невідомого, якщо $84 : x = 21$.
а) $x = 4$ б) $x = 105$ в) $x = 63$
31. Розв'язком рівняння $307 - x = 154$ є число...
а) 153 б) 461 в) 253
32. Розв'язком рівняння $x + 456 = 600$ є число...
а) 254 б) 244 в) 144
33. Розв'язком рівняння $x + 8 = 640 : 80$ є число...
а) 80 б) 0 в) 16
34. Розв'язком рівняння $x : 6 = 128 - 43$ є число...
а) 85 б) 91 в) 510
35. Розв'язком рівняння $x : 30 = 120$ є число...
а) 4 б) 40 в) 3600
36. Розв'язком рівняння $40 \cdot x = 240$ є число...
а) 9600 б) 60 в) 6
37. Розв'язком рівняння $(280 + 130) : x = 10$ є число...
а) 4100 б) 410 в) 41
38. Розв'язком рівняння $x : 30 = 19$ є число...
а) 11 б) 570 в) 49

XX. ЗАДАЧІ В НЕПРЯМОМУ ВІДНОШЕННІ

1. Довжина відрізка AB — 6 см, він у 2 рази довший за відрізок KM . Яка довжина відрізка KM ?
2. Комар робить крилами 1000 помахів за секунду — це в 5 разів більше, ніж бджола. Скільки помахів крилами робить бджола за секунду?
3. Металевий кузов автомобіля важить 96 кг — вдвоє більше від кузова з пластмаси. Чому дорівнює маса кузова з пластмаси?
4. Юркові — 8 років. Він у 2 рази старший від своєї сестри Олі. Скільки років буде Юркові й Олі разом через 4 роки?
5. Перший доданок більший від другого в 4 рази. Чому дорівнює сума, якщо перший доданок — число 60?
6. Від'ємник менший від зменшуваного в 5 разів. Чому дорівнює різниця, якщо від'ємник — число 15?
7. Перший множник менший від другого в 3 рази. Чому дорівнює добуток, якщо перший множник — число 10?
8. Ділене більше від дільника в 2 рази. Чому дорівнює частка, якщо ділене — 18?
9. Довжина прямокутника 12 см. Вона більша від ширини у 2 рази. Яка площа прямокутника?
10. Бабуся подарувала Богданові 48 марок, це у 3 рази більше, ніж йому подарувала сестра. На скільки марок збільшилася колекція хлопчика?
11. Мама подарувала Тетянці 8 книжок, це у 2 рази більше від книжок, що їх подарував тато. На скільки книжок збільшилася бібліотека дівчинки?
12. Маринка знайшла 3 гриби, це у 9 разів менше, ніж знайшла Валя. Скільки ще грибів знайшла Валя, якщо додому вона принесла 40 грибів?

13. Ігор спіймав 12 рибин, це у два рази менше від кількості рибин, що їх спіймав Володя. Скільки рибин ще спіймав Володя, якщо додому він приніс 30 рибин?
14. Віра, Ігор і Надійка знайшли 77 грибів. Віра знайшла у 4 рази більше, ніж Ігор. Скільки грибів знайшла Надійка, якщо Віра знайшла 32 гриби?

Література

1. Беденко М.В. Математика. Бліц-контроль знань. 4 клас. Ч. 1, 2. — Тернопіль: Навчальна книга — Богдан, 2010.
2. Беденко М.В. Математика. Супербліц. «Швидкі» та цікаві сторінки. 4 клас. Ч. 1, 2. — Тернопіль: Навчальна книга — Богдан, 2010.
3. Богданович М.В. Диференційовані завдання з математики для 3 класу. — К.: Рад. школа, 1984.
4. Богданович М.В. Картки з математичними завданнями для самостійної роботи учнів. 4 класу. — Тернопіль: Навчальна книга — Богдан, 2006.
5. Богданович М.В., Шпакова В.С. Контрольні роботи з математики для початкових класів загальноосвітньої школи. — К.: Техніка, 1997.
6. Бродський Я.С., Павлов О.Л. Математика. Тести для самостійної роботи та контролю знань. Моніторинг якості освіти. 4-5 кл. — Тернопіль: Навчальна книга — Богдан, 2008.
7. Будна Н.О. Збірник задач і тестів з математики. 4 клас: Практичний матеріал. — Тернопіль: Навчальна книга — Богдан, 2010.
8. Будна Н.О. та інші. Контроль та оцінювання знань. Тематичні роботи. Підсумкові роботи. Дидактичний матеріал. 4 клас. — Тернопіль: Навчальна книга — Богдан, 2010.
9. Будна Н.О., Стасюк М.Л. Готуємося до державної підсумкової атестації. Математика. Підсумкові контрольні роботи. 4 клас. — Тернопіль: Навчальна книга — Богдан, 2011.
10. Єфімова Н.В., Левченко С.М. Перевірні роботи. 4 клас. — Тернопіль: Навчальна книга — Богдан, 2012.
11. Карнаух П.М. Цікаві завдання з математики. 4 клас. Навчальний посібник. — Тернопіль: Навчальна книга — Богдан, 2009.
12. Клименченко Д.В. Збірник вправ з математики для початкових класів. — К.: Рад. школа, 1987.

13. Козак М.В., Корчевська О.П. Математика. Поточний бліц-контроль знань. 4 клас. Ч. 1, 2. — Тернопіль: Навчальна книга — Богдан, 2011.
14. Король Я.А., Романишин І.О. Математика. Методики роботи над текстовими задачами. 4 клас. — Тернопіль: Навчальна книга — Богдан, 2008.
15. Логачевська С.П., Каганець Т.А. Вчись розв'язувати задачі. Практичний посібник. 4 клас. — Київ: Початкова школа, 2001.
16. Онопрієнко О.В., Пархоменко Н.Є., Листопад Н.П. Збірник завдань для державної підсумкової атестації з математики для загальноосвітніх навчальних закладів з українською мовою навчання. 4 клас. — К.: Центр навчально-методичної літератури, 2011.
17. Пильник Л.П., Попович Л.П. Математика. Завдання для тематичного контролю знань. 4 клас. — Тернопіль: Навчальна книга—Богдан, 2008.
18. Розв'язування математичних задач у початкових класах. Збірник статей. За ред. Т.М. Хмари. — К.: Рад. школа, 1986.

Навчальне видання

БУДНА Наталя Олександрівна

МАТЕМАТИКА

ЗБІРНИК ТРЕНУВАЛЬНИХ ВПРАВ

І ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ

4 клас

Головний редактор *Богдан Будний*

Редактор *Любов Левчук*

Технічний редактор *Оксана Чучук*

Обкладинка *Володимира Басалиги*

Комп'ютерна верстка *Нелі Домарецької*

Підписано до друку 6.03.2012. Формат 60x84/16. Папір офсетний.
Гарнітура Тайсм. Умовн. друк. арк. 8.37. Умовн. фарбо-відб. 8.37.

Видавництво «Навчальна книга — Богдан»

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

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

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

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

office@bohdan-books.com

www.bohdan-books.com