

Серія «BAУ-математика»
Заснована 2022 року

BAУ-математика для дітей 6–7 років. Ломиголовки,
B21 лабіринти, ігри-пошуканки, числові ребуси / упоряд.
Ю. Є. Бардакова, Р. Д. Ковтика. — Харків : Вид. гру-
па «Основа», 2023. — 79, [1] с. : схеми, іл. — (Серія
«BAУ-математика»).

ISBN 978-617-00-4153-1

Видання містить 70 цікавих завдань з математики для дітей 6–7 років, під час виконання яких майже не потрібно робити жодних записів. Міркувати та обчислювати слід подумки, не занотовуючи проміжних результатів, а запам'ятовуючи їх.

Матеріали посібника сприятимуть розвитку математичного, логічного, абстрактного мислення, пам'яті, уваги дитини, формуванню навичок лічби, обчислювальних навичок (у межах 100), навичок орієнтування у просторі, прищепленню інтересу до математики як науки. А ще — проведенню цікавого дозвілля як удома, так і просто неба.

Для дітей 6–7 років та їхніх батьків, вихователів, гувернерів.

УДК 51(0.053.2)

ISBN 978-617-00-4153-1

© Бардакова Ю. Є., Ковтика Р. Д.,
упорядкування, 2022

© Вале І. В., ілюстрації, 2022

© ТОВ «Видавнична група «Основа», 2023

Вступ

Дорогі діти та шановні дорослі, які їм іноді допомагатимуть!

Пропонуємо вам вирушити в захопливий світ математики — ментальної арифметики, математичних ігор і ломиголовок! На сторінках цієї книжки ви побачите 70 цікавих завдань, під час розв'язання яких майже не потрібно робити жодних записів. Ментальна математика — це «математика у вашій голові», тобто міркувати та обчислювати слід подумки, не занотовуючи проміжних результатів, а фіксуючи кінцеву відповідь (на сторінках із завданнями для цього відведено місце).

Усі відповіді та розв'язання подано наприкінці книжки — за потреби звіряйтеся, але не підглядайте, навіть у разі утруднень! Адже до розв'язування будь-якого завдання можна повертатися знов і знов! Ба більше, угорі сторінок можна позначати час, витрачений на розв'язання певного завдання вперше, удруге, утретє (самотужки чи з допомогою дорослих), — і радіти прогресу!

Виконання кожного завдання важливо починати з уважного читання інструкції до нього — іноді це навіть складніше, ніж розв'язування ломиголовки!

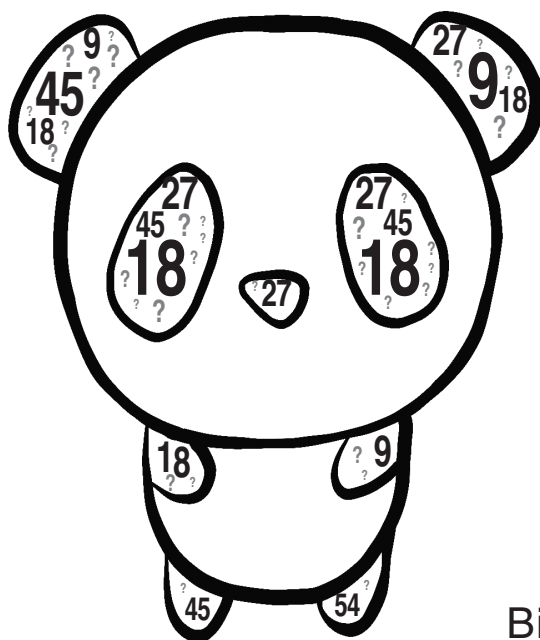
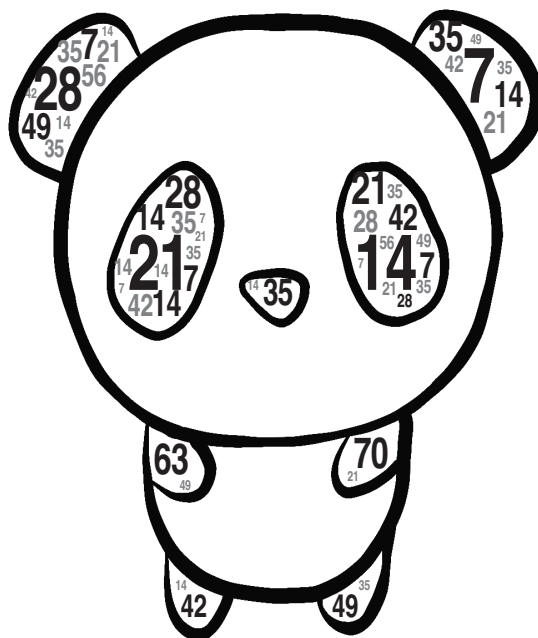
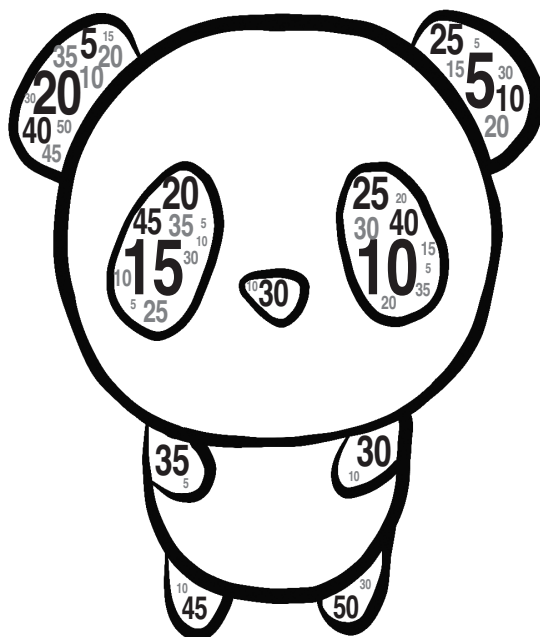
Можливо, ви запитаете: навіщо тримати все в голові у вік комп'ютерних технологій, не говорячи вже про звичні калькулятори? Цифри та числа супроводжують нас щодня: під час навчання та роботи, у побуті (під час розрахунків у магазині і т. ін., приготування їжі, обчислення витрат на комунальні послуги, планування відпустки, побудови годівничок для птахів чи власного будинку...). Отже, опановуючи ментальну арифметику, ви краще знатиметеся на математиці в цілому.

Зичимо вам успіху, веселого й водночас корисного дозвілля!

1



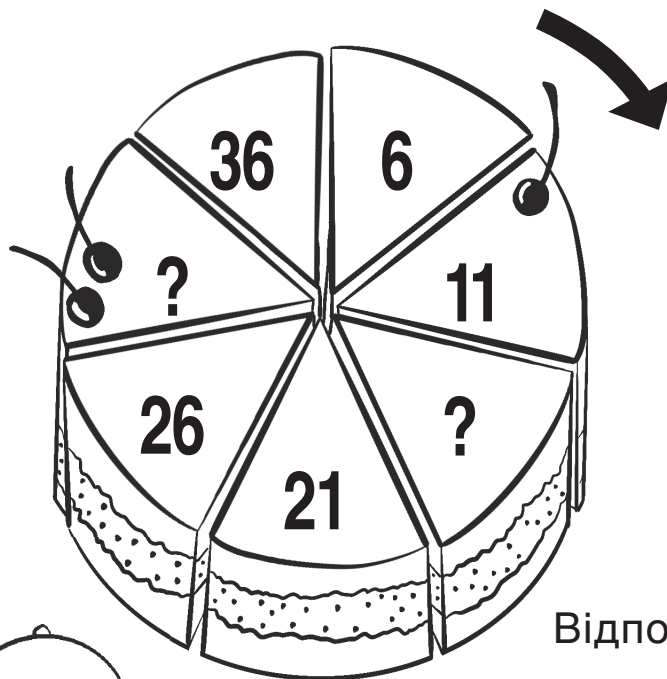
Веселі пандочки так само, як і ти, обожають математику!
Уважно розглянь рисунок, визнач закономірність та запиши числа, яких бракує на рисунку третьої тваринки.



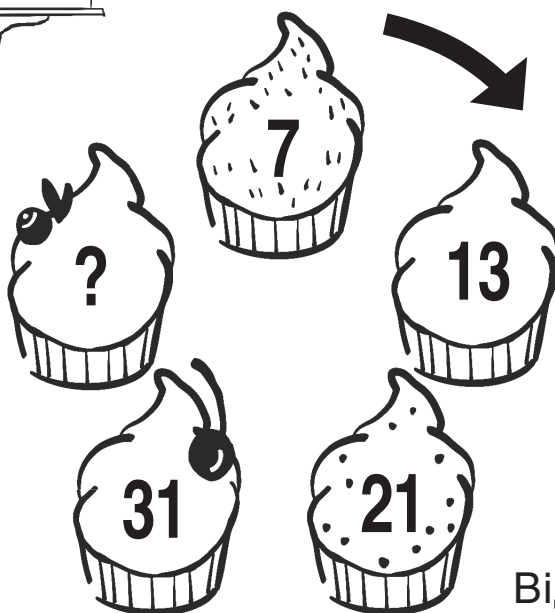
Відповідь: _____



Запрошуємо до математичного кафе!
Визнач закономірність і запиши числа, пропущені на рисунках тортика й тістечок.



Відповідь

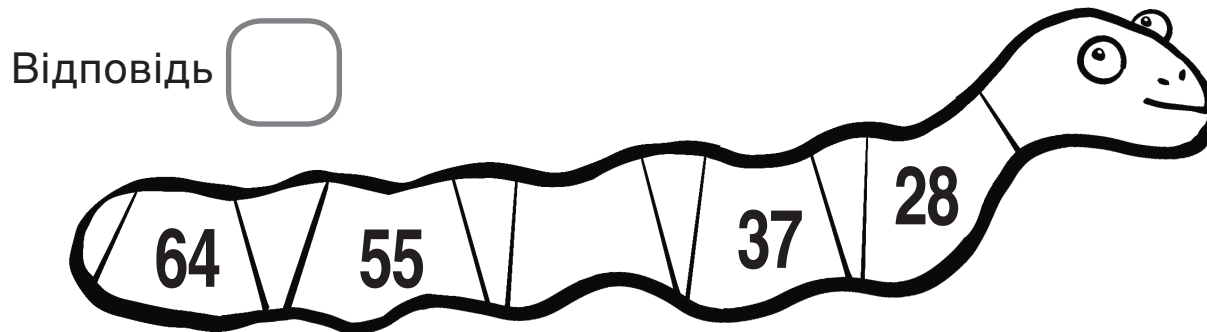
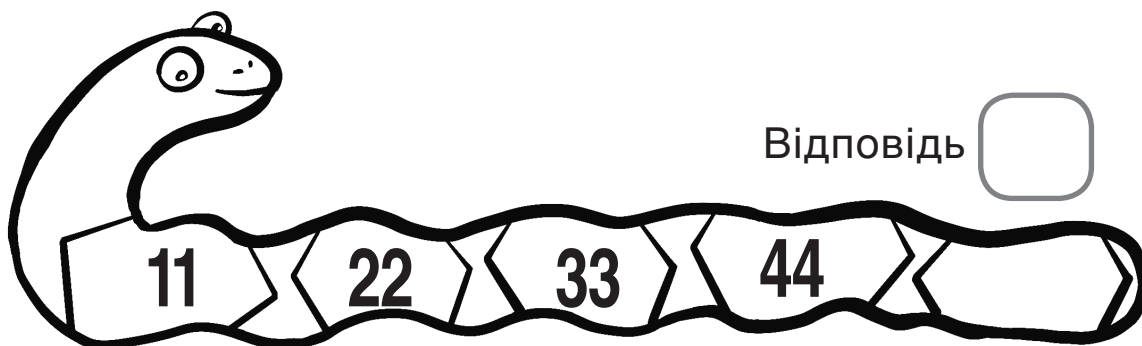
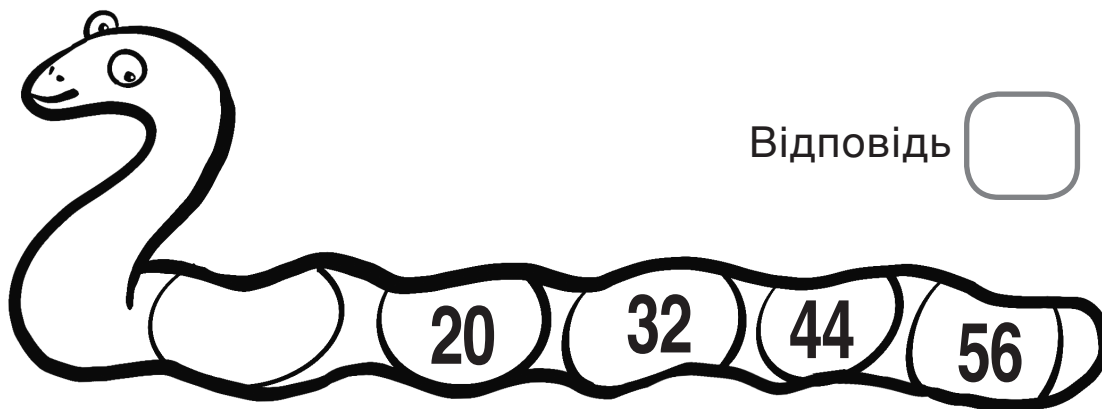


Відповідь

3



Уважно розглянь ряди чисел.
Визнач закономірність їхнього розташування та запиши
числа, яких бракує в кожному ряді.

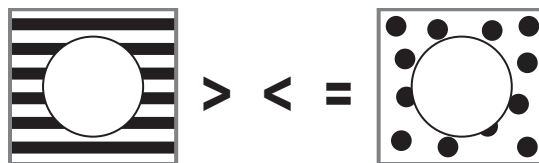
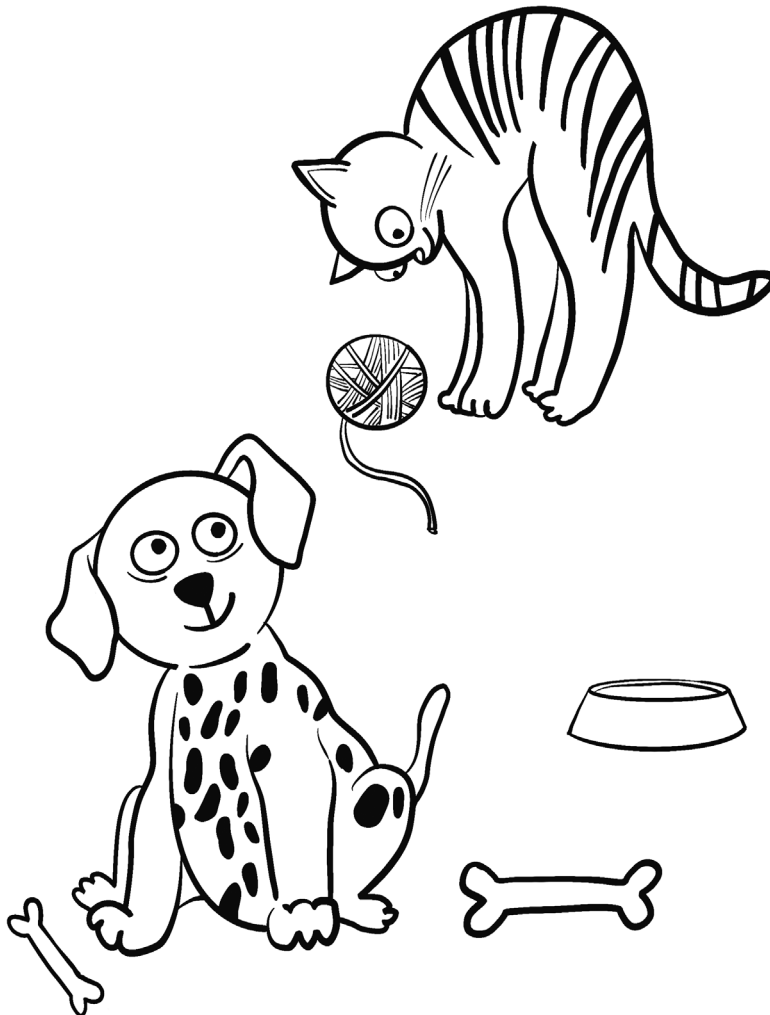




Уважно розглянь зображення кошеняти Нява та щеняти долматина Гава.

Не роблячи жодних поміток, визнач, чого більше: чорних смужок у котика чи чорних плямок у песика.

Запиши результати лічби в квадратах та обведи відповідний знак: $>$ (більше), $<$ (менше), $=$ (дорівнює).



5



Поміркуй та визнач, яке число відповідає певній геометричній фігурі (у всіх виразах воно одне й те саме).

Не роблячи жодних записів, обчисли суму в останньому виразі.

$$\triangle + \triangle + \triangle + \triangle = 36$$

$$\triangle + \triangle + \bigcirc + \bigcirc = 26$$

$$\bigcirc + \bigcirc + \bigcirc + \square = 17$$

$$\square + \square + \square + \diamond = 21$$

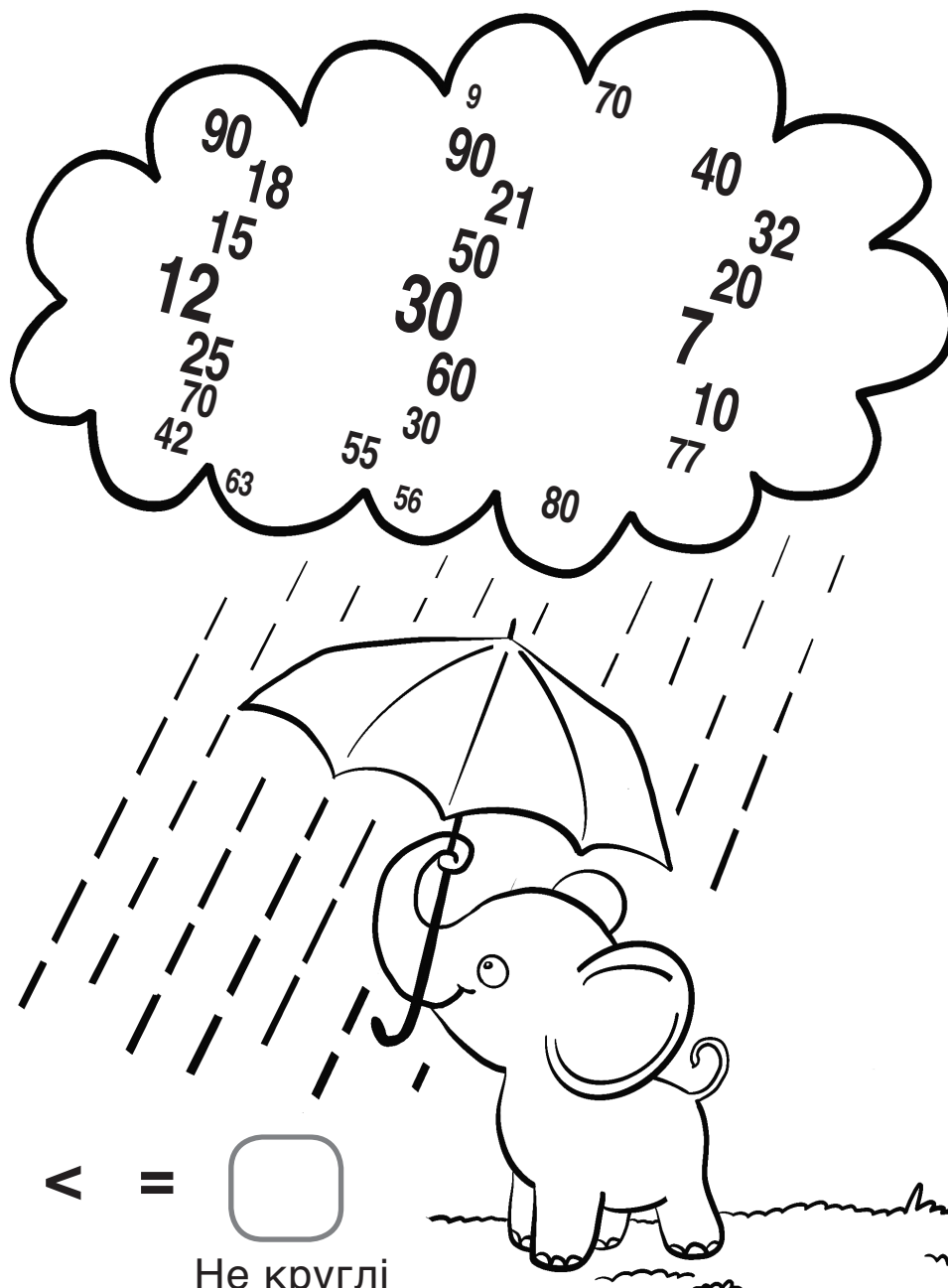
$$\diamond + \bigcirc + \triangle + \square = ?$$

Відповідь



Розглянь хмаринку із числами. Нічого не обводючи, визнач, скільки на ній круглих і не круглих чисел.

А тепер порівняй їхню кількість та обведи відповідний знак: > (більше), < (менше), = (дорівнює).



Круглі

>

<

=



Не круглі

7



Допоможи гномові Міку визначити числову закономірність та обведи «зайве» число в кожному ряді.

1 23 41 7 15 70

2 11 22 44 16 77

3 5 6 9 4 25

4 60 90 12 70 50

