

ОЗНАЙОМЛЮЄМОСЬ ІЗ РІВНЯННЯМ

Рівняння
рівність містить змінну

• розв'язування рівнянь способом добору

➤ Рівність, яка містить змінну, називають рівнянням.

1 Вибери серед записів рівняння. За якими ознаками їх можна «впізнати»?

$53 - b$

$x : 3 = 6$

$4 \cdot y = 24$

$20 : c = 4$

2 Вибери корінь (розв'язок) кожного рівняння із чисел: 24, 12, 18, 4, 6, 5.

$x : 3 = 6$

$4 \cdot y = 24$

$20 : c = 4$

24, 12, 18, 4, 6, 5

24, 12, 18, 4, 6, 5

24, 12, 18, 4, 6, 5

➤ Розв'язати рівняння — це означає знайти числове значення змінної, за якого рівняння перетворюється на істинну числову рівність.

3

$$\begin{array}{l} x + 8 = 12 \\ 4 + 8 = 12 \\ 12 = 12 \end{array}$$

Відповідь:
 $x = 4$

Із чисел 3, 5, 25, 44, 4, 9, 8 вибери розв'язки (корені) поданих рівнянь.

$$\begin{array}{l} x + 6 = 11 \\ + \quad = \\ = \end{array}$$

Відповідь:
 $x =$

$$\begin{array}{l} 4 \cdot c = 36 \\ \cdot \quad = \\ = \end{array}$$

Відповідь:
 $c =$

$$\begin{array}{l} 24 : y = 8 \\ : \quad = \\ = \end{array}$$

Відповідь:
 $y =$

$$\begin{array}{l} a - 19 = 6 \\ - \quad = \\ = \end{array}$$

Відповідь:
 $a =$

4 Добери до умови запитання, щоб одержати задачу. Запиши задачу коротко у формі таблиці та розв'яжи.

➤ У кравчині було 27 м ситцю і 32 м сатину. Вона витратила 9 м ситцю і 8 м сатину.



- Скільки всього метрів тканини залишилось у кравчині?
- На скільки більше залишилося сатину, ніж ситцю?

1) Скільки всього метрів тканини залишилось у кравчині?

2) На скільки більше залишилося сатину, ніж ситцю?

5

Встав такі числа, щоб утворились істинні рівності.

$56 : 7 = \square$

$\square : 9 = 3$

$9 \cdot 6 = \square$

$9 \cdot \square = 63$

$48 : 8 = \square$

$\square : 7 = 8$

$9 \cdot 9 = \square$

$\square \cdot 6 = 36$

$28 : 4 = \square$

$\square : 5 = 7$

$72 : 9 = \square$

$\square \cdot 9 = 54$

$8 \cdot 6 = \square$

$\square : 9 = 4$

$9 \cdot 8 = \square$

$\square \cdot 9 = 36$

$48 : 6 = \square$

$\square : 8 = 6$

$7 \cdot 7 = \square$

$63 : \square = 9$

$36 : 9 = \square$

$7 \cdot \square = 42$

$72 : 8 = \square$

$\square : 6 = 3$

$4 \cdot 5 = \square$

$40 : \square = 8$

$9 \cdot 7 = \square$

$4 \cdot \square = 24$