

>> ЗНАЙОМИМОСЬ З МАТЕМАТИЧНИМИ ВИРАЗАМИ: ДОБУТОК І ЧАСТКА

> Добуток $\odot$

> Частка $\div$

1 Познач суми, які можна змінити множенням.

$9 + 9 + 9$

$4 + 4 + 3 + 4$

$4 + 8 + 48$

$17 + 17 + 17 + 17$

Перевір, чи правильно замінили додавання множенням.

$9 \cdot 3$

$17 \cdot 5$

Перевір, чи правильно замінили віднімання діленням.

$56 - 8 - 8 - 8 - 8 - 8 - 8 - 8 = 0$

$56 : 8$

Вираз, у якому числа поєднані знаком множення, називається **добуток**.



$a \cdot b$ Вираз читаємо так: «Добуток чисел a і b ».

$$\begin{array}{ccc} & 7 \cdot 6 = 42 & \\ \swarrow & & \searrow \\ \text{Добуток} & & \text{Значення добутку} \end{array}$$



Вираз, у якому числа поєднані знаком ділення, називається **часткою**.



$a : b$ Вираз читаємо так: «Частка чисел a і b ».

$$\begin{array}{ccc} & 32 : 4 = 8 & \\ \swarrow & & \searrow \\ \text{Частка} & & \text{Значення частки} \end{array}$$



3 Прочитай вирази кількома способами за зразками.

$14 \cdot 5$

- 1) По $\square$ взяти $\square$ разів.
- 2) $\square$ помножити на $\square$.
- 3) Добуток чисел $\square$ і $\square$.

$7 \cdot 9$

- 1) По $\square$ взяти $\square$ разів.
- 2) $\square$ помножити на $\square$.
- 3) Добуток чисел $\square$ і $\square$.

$70 : 5$

- 1) У $\square$ вміщується по $\square$.
- 2) $\square$ поділити по $\square$.
- 3) Частка чисел $\square$ і $\square$.

$90 : 15$

- 1) У $\square$ вміщується по $\square$.
- 2) $\square$ поділити по $\square$.
- 3) Частка чисел $\square$ і $\square$.

4 Заміни додавання множенням, а віднімання — діленням.

$20 + 20 + 20 = 20 \cdot \dots$

$6 - 2 - 2 - 2 = 0$

$6 : \dots$

$9 + 9 + 9 + 9 + 9 = 9 \cdot \dots$

$8 - 4 - 4 = 0$

$8 : \dots$

5

Встав такі числа, щоб утворились істинні рівності.

$11 + 11 + \dots + 11 + 11 = 11 \cdot 5$

$5 \cdot 5 + 5 = 5 \cdot \dots$

$23 + 23 + 23 + \dots = 23 \cdot 4$

$7 \cdot 8 + 7 = 7 \cdot \dots$