



Множення суми на число і числа на суму



Довідничок

Щоб **помножити суму на число**,
можна помножити кожен доданок на це число
і знайдені добутки додати.

Це **розподільний закон множення**.

$$(\text{жовтий квадрат} + \text{червоний квадрат}) \cdot 5 = \text{жовтий квадрат} \cdot 5 + \text{червоний квадрат} \cdot 5$$

1 спосіб: $5 \cdot (7 + 3) = 5 \cdot 10 =$

2 спосіб: $5 \cdot (7 + 3) = 5 \cdot 7 + 5 \cdot 3 =$



Довідничок

Доповни правило

Щоб **помножити число на суму**, можна помножити
це число на _____ і знайдені
добутки _____.

Діти грають у математичне лото. Знайди для виразів лівої колонки відповідне продовження у правій колонці. З'єднай стрілочкою. Закінчи обчислення.

$(30 + 7) \cdot 4 =$

$= 30 \cdot 7 + 30 \cdot 4 = \dots$

$(200 + 100) \cdot 3 =$

$= 400 \cdot 2 + 50 \cdot 2 = \dots$

$200 \cdot (1 + 4) =$

$= 6 \cdot 50 + 6 \cdot 8 = \dots$

$(400 + 50) \cdot 2 =$

$= 200 \cdot 1 + 200 \cdot 4 = \dots$

$400 \cdot (0 + 2) =$

$= 200 \cdot 3 + 100 \cdot 3 = \dots$

$(300 + 7) \cdot 2 =$

$= 30 \cdot 4 + 7 \cdot 4 = \dots$

$30 \cdot (7 + 4) =$

$= 300 \cdot 2 + 7 \cdot 2 = \dots$

$6 \cdot (50 + 8) =$

$= 400 \cdot 0 + 400 \cdot 2 = \dots$