

$$(5x + 2) \cdot 3 = 5x \cdot 3 + 2 \cdot 3 = 15x + 6$$

Pisząc mnożenie liczbą razy nawias często nie piszemy
znaku mnożenia

$$2 \cdot (a + b) = 2(a + b)$$

Zad 1. Oblicz

a) $(c + 1) \cdot 7 =$

d) $4 \cdot (a + 3b) =$

b) $(2c + 4) \cdot 2 =$

e) $5 \cdot (2x + 1) =$

c) $(5 + x) \cdot 5 =$

f) $3 \cdot (2a + 3b) =$

Zad 2. Wyłącz wspólny czynnik przed nawias według przykładu:

a) $14x + 21 = 7 \cdot (\underline{\quad} + \underline{\quad})$

bo $14x = 7 \cdot \underline{\quad}$ $21 = 7 \cdot \underline{\quad}$

b) $15 + 25a = 5 \cdot (\underline{\quad} + \underline{\quad})$

bo $15 = 5 \cdot \underline{\quad}$ $25a = 5 \cdot \underline{\quad}$

c) $8x + 32 = 8 \cdot (\underline{\quad} + \underline{\quad})$

bo $8x = 8 \cdot \underline{\quad}$ $32 = 8 \cdot \underline{\quad}$

d) $6 + 18a = 6 \cdot (\underline{\quad} + \underline{\quad})$

bo $6 = 6 \cdot \underline{\quad}$ $18a = 6 \cdot \underline{\quad}$

e) $22a + 33ab = 11a \cdot (\underline{\quad} + \underline{\quad})$

bo $22a = 11a \cdot \underline{\quad}$ $33ab = 11a \cdot \underline{\quad}$