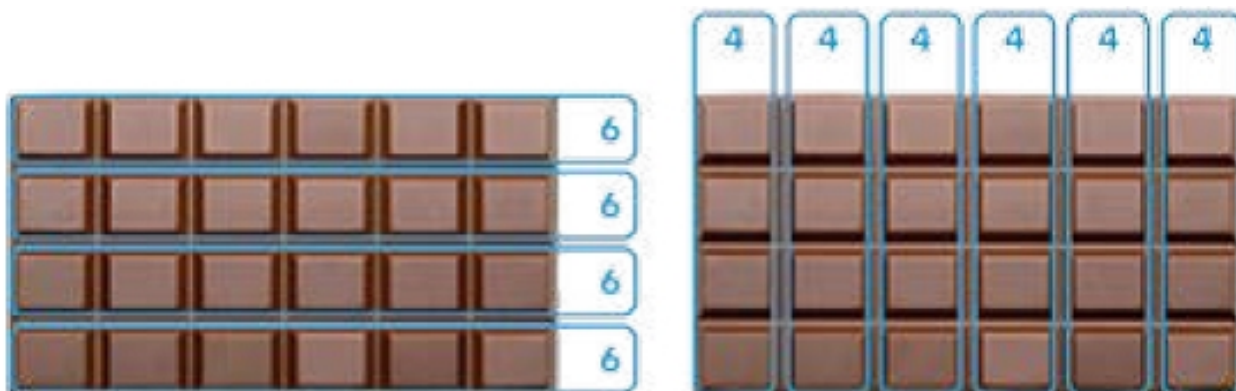


Temat: Własności mnożenia

Przypomnienie poprzednich lekcji:

Zapoznaj się z przykładem: **Z ilu kostek składa się tabliczka czekolady?**

Liczbę kostek można obliczyć na dwa sposoby, zgodnie z opisem na rysunku.

$$6 + 6 + 6 + 6 = 24$$

$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 24$$

Dodawanie tych samych składników można zapisać mnożeniem czyli

Zamiast $6 + 6 + 6 + 6 = 24$ można zapisać $4 \cdot 6 = 24$ Zamiast $4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 24$ można zapisać $6 \cdot 4 = 24$ **Ćwiczenie 1:** (Zapisz w zeszycie) Oblicz iloczyny, a następnie wykorzystaj tabliczkę mnożenia i sprawdź, czy twoje wyniki są poprawne.

a) $4 \cdot 7$

b) $9 \cdot 4$

c) $3 \cdot 8$

d) $6 \cdot 7$

Przykład 2 Obliczmy iloczyn $2 \cdot 4 \cdot 6$ Na poprzednich zajęciach zapisaliśmy : **Mnożenie jest przemienne i łączne**, dzięki czemu możemy zmieniać kolejność czynników i odpowiednio je łączyć, a to ułatwi nam obliczenia.

$$2 \cdot 4 \cdot 6 = (2 \cdot 4) \cdot 6 = 8 \cdot 6 = 48$$

najłatwiej nam zacząć od liczb 2 i 4

Ćwiczenie 2: Skorzystaj na podstawie przykładu 2 z własności przemienności i łączności mnożenia i oblicz podane przykłady. (zapisz treść i obliczenia w zeszycie)

a) $2 \cdot 3 \cdot 5$

b) $4 \cdot 2 \cdot 7$

c) $3 \cdot 4 \cdot 5$

Kontakt: mail: kariserwus84@gmail.com