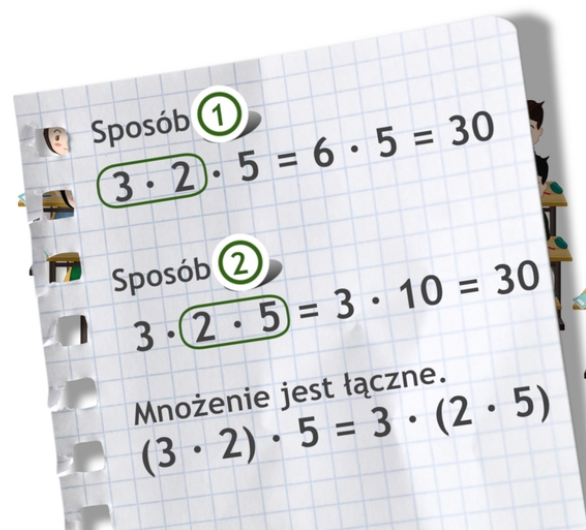


Temat: Rozwiązywanie zadań z zastosowaniem własności mnożenia.

PRZYKŁAD

Obliczmy iloczyn $5 \cdot 7 \cdot 4$

Mnożenie jest przemienne i łączne, dzięki czemu możemy zmieniać kolejność czynników i odpowiednio je łączyć, a to często ułatwi nam obliczenia.



$$\begin{aligned}5 \cdot 7 \cdot 4 &= \\ &= (5 \cdot 4) \cdot 7 = \\ &= 20 \cdot 7 = 140\end{aligned}$$

Najłatwiej będzie nam zacząć mnożenie od liczb 5 i 4, ponieważ ich iloczyn kończy się zerem.

Przykład Obliczmy iloczyn $8 \cdot 9 \cdot 5$

Postępujemy podobnie jak w przykładzie powyżej, korzystając z własności przemienności i łączności mnożenia:

$$8 \cdot 9 \cdot 5 = (8 \cdot 5) \cdot 9 = 40 \cdot 9 = 360$$

Ćwiczenie: Oblicz iloczyn. Skorzystaj z własności przemienności i łączności mnożenia.

a) $7 \cdot 5 \cdot 4$

b) $2 \cdot 13 \cdot 5$

c) $30 \cdot 6 \cdot 5$

d) $5 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 4$

e) $8 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 2$