



Запам'ятай



Знаходження НСК (150, 250)

1) Розклади **числа** на **ПРОСТІ** множники;

$$\begin{aligned}150 &= 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5; \\ 250 &= 2 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5.\end{aligned}$$

2) запиши розклад одного з **чисел**;

$$\underbrace{2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5}_{150}$$

Якщо $b : a$ націло,
то $\text{НСК}(a, b) = b$

3) допиши множники з розкладу іншого **числа**, яких немає у добутку;

$$\underbrace{2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5}_{150}$$

4) обчисли отриманий добуток (це і буде **НСК** цих чисел).

$$\text{НСК}(150, 250) = \underbrace{2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5}_{150} \cdot 5 = 750$$

Якщо a і b – **ВЗАЄМНО ПРОСТІ**,
то $\text{НСК}(a, b) = a \cdot b$

