

НАЙМЕНШЕ СПІЛЬНЕ КРАТНЕ

Пригадай правила

Правило знаходження НСК двох чисел

Щоб знайти найменше спільне кратне двох чисел, достатньо:

- 1) розкласти ці числа на прості множники;
- 2) доповнити розклад одного з них тими множниками розкладу другого числа, яких не вистачає в розкладі першого;
- 3) обчислити добуток знайдених множників.

Найменшим спільним кратним кількох натуральних чисел називають найменше натуральне число, яке ділиться на кожне із цих чисел.

Виконай завдання

1) Яке з чисел є кратним числа 8: 4; 12; 16; 28.

2) НСК двох взаємно простих чисел дорівнює 20, одне з них – число 5, тоді інше – число:

3) Знайди НСК (92; 48)

4) Знайди найменше спільне кратне чисел $2^2 \cdot 3^3$ і $2 \cdot 3^2 \cdot 7$

5) Запиши найменше спільне кратне перших п'яти парних чисел.

6) Учень розклав усі свої марки порівну в 12 конвертів, а потім переклав їх у 15 конвертів – також порівну. Скільки марок має учень, якщо кількість марок більша за 160, але менша від 212?