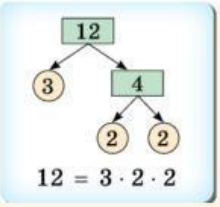
РОЗКЛАДАННЯ ЧИСЕЛ НА ПРОСТІ МНОЖНИКИ

Пригадай правила

Якщо складене число записали у вигляді добутку, усі множники якого прості числа, то кажуть, що складене число *розклали на прості множники*.



$$12 = 2^2 \cdot 3$$

Розкладаючи числа на прості множники, доцільно використовувати ознаки подільності на 2, 3 та 5.

Виконай завдання

1) Яка з рівностей є розкладом числа 16 на прості множники:

16 = 4 · 4
16 = 16
16 = 2 · 2 · 2 · 2
16 = 8 + 8

2) Яке з чисел є складеним 11; 19; 21; 23?

3) Натуральне число називається простим ...

якщо його запис закінчується непарним числом;
якщо воно одноцифрове;
якщо має лише один дільник;
якщо воно має тільки два різних дільники.

4) Розклади на прості множники число 144

5) Знайди частку від ділення числа 2 · 2 · 5 · 7 · 232 · 2 · 5 · 7 · 23 на число 2 · 5 · 232 · 5 · 23

6) По командах, яких більше 10, порівну розподілили 77 учнів. Скільки всього було команд і скільки учнів у кожній команді?

LIVEWORKSHEETS