

Запам'ятай



НАТУРАЛЬНЕ ЧИСЛО $a, a > 1$

ПРОСТЕ число
має лише
ДВА РІЗНІ ДІЛЬНИКИ:
одиницю і саме це число

$$11 : \begin{matrix} 1 \\ 11 \end{matrix}$$

дільники

СКЛАДЕНЕ число
має більше, ніж ДВА РІЗНІ
ДІЛЬНИКИ

$$21 : \begin{matrix} 1 \\ 3 \\ 7 \\ 21 \end{matrix}$$

дільники

Розклад СКЛАДЕНОГО ЧИСЛА
на ПРОСТІ множники

$$100 = 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 5 = 2^2 \cdot 5^2$$

$$\begin{array}{r} 100 \\ 50 \\ 25 \\ 5 \\ 1 \end{array} \left| \begin{array}{l} 2 \\ 2 \\ 5 \\ 5 \end{array} \right.$$

ПРОСТІ множники
числа 100

Знаходження ВСІХ ДІЛЬНИКІВ СКЛАДЕНОГО числа

УСІ ДІЛЬНИКИ числа 100: 1, 2, 5, 10, 20, 25, 50, 100.

- 1) Число 1;
- 2) усі різні ПРОСТІ множники;
- 3) усі можливі добутки ПРОСТИХ множників.

