

1 Знайдіть найбільший спільний дільник чисел:

1) 2156 і 4872;

 $HCD(2156; 4872)$

$$\begin{array}{r|l} 2156 & \\ \hline & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 4872 & \\ \hline & \end{array}$$

2156 = $\underline{\quad}$ · $\underline{\quad}$ · $\underline{\quad}$ · $\underline{\quad}$

4872 = $\underline{\quad}$ · $\underline{\quad}$ · $\underline{\quad}$ · $\underline{\quad}$ · $\underline{\quad}$

$HCD(2156; 4872) = \underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$

2) 36, 42 і 84;

 $HCD(36; 42; 84)$

$$\begin{array}{r|l} 36 & \\ \hline & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 42 & \\ \hline & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 84 & \\ \hline & \end{array}$$

36 = $\underline{\quad}$ · $\underline{\quad}$ · $\underline{\quad}$

42 = $\underline{\quad}$ · $\underline{\quad}$

84 = $\underline{\quad}$ · $\underline{\quad}$ · $\underline{\quad}$

$HCD(36; 42; 84) = \underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$

2 Визначте, чи є взаємно простими числа:

1) 644 і 1485;

$$\begin{array}{r|l} 644 & \\ \hline & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 1485 & \\ \hline & \end{array}$$

644 = $\underline{\quad}$ · $\underline{\quad}$ · $\underline{\quad}$

1485 = $\underline{\quad}$ · $\underline{\quad}$ · $\underline{\quad}$ · $\underline{\quad}$

$HCD(644; 1485) = \underline{\quad}$

чи є взаємно простими числа:

так

ні

- 3 1038. Із 210 білих, 150 жовтих і 90 червоних троянд потрібно скласти однакові букети так, щоб у кожному букеті були троянди всіх трьох кольорів. Яку найбільшу кількість таких букетів можна скласти? По скільки троянд кожного кольору буде в кожному букеті?

розв'яжи задачу та напиши правильні відповіді

Найбільша кількість букетів =

В кожному букеті по:

— білих троянд

— жовтих троянд

— червоних троянд