

1 Знайдіть найбільший спільний дільник чисел:

1) 2156 і 4872;

 $HCD(2156; 4872)$

2156

4872

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

2) 36, 42 і 84;

 $HCD(36; 42; 84)$

36

42

84

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

2 Визначте, чи є взаємно простими числа:

1) 644 і 1485;

644

1485

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

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