

50

Zestaw numer 50

Robert Szczepański



klasa 5h

Rozkład na czynniki pierwsze:

$$\begin{array}{r|l} 42 & \textcircled{2} \\ 21 & 3 \\ 7 & \textcircled{7} \\ 1 & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 112 & \textcircled{2} \\ 56 & 2 \\ 28 & 2 \\ 14 & 2 \\ 7 & \textcircled{7} \\ 1 & \end{array}$$

Rys. 1. Rozkład na czynniki pierwsze na przykładzie liczb 42 oraz 112

Największy wspólny dzielnik (NWD) dla 42 i 112:

$$\text{NWD}(42, 112) = 2 * 7 = 14$$

Skracanie ułamka przez największy wspólny dzielnik:

$$\frac{42}{112} = \frac{\frac{42}{14}}{\frac{112}{14}} = \frac{3}{8}$$