

# 50

## Zestaw numer 50

Robert Szczepański



klasa 5h

**Rozkład na czynniki pierwsze:**

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

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:**

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