

: Poišči najmanjše naravno število, ki je deljivo s 25, 45 in 70.

Iskano število je torej večkratnik števil 25, 45 in 70, ker pa iščemo najmanjše tako število, je zato najmanjši skupni večkratnik. Razcepimo števila na prafaktorje: $25 = 5^2$, $45 = 3^2 \cdot 5$, $70 = 2 \cdot 5 \cdot 7$. Najmanjši skupni večkratnik in tako tudi iskano število je potem $v = 2 \cdot 3^2 \cdot 5^2 \cdot 7 = 3150$.