

## Skupovi brojeva

1. Izračunati najveću zajedničku mjeru i najmanji zajednički višekratnik brojeva 112, 280 i 392.

Rješenje: 56 i 3920

2. Izračunati  $-2 - 3 \cdot \{-2 \cdot 3 - [-2 - 3 - (-2 + 3 \cdot 2) - 2] \cdot (-2)\} : (-2)$ .

Rješenje: -44

3. Izračunati  $\left[ \left( 1 - \frac{1}{12} \right) \cdot \frac{1 - \frac{1}{3} - \frac{5}{6}}{1 - \frac{2}{3}} \right] \cdot \left( 1 - \frac{1}{1 - \frac{3}{4}} \right) - \frac{\frac{2}{3}}{1 - \frac{4}{3}}$ .

Rješenje: -1

4. Izračunati  $\left( \frac{0.\dot{2} - 0.\dot{4}}{0.\dot{4} - 0.\dot{2}} \right) \cdot \frac{0.\dot{4}}{0.\dot{4} - 0.\dot{2}}$ .

Rješenje: -3

5. Izračunati 74% od vrijednost izraza  $|1 - |x - 1| - x|$  ako je  $x = \frac{3}{2}$ .

Rješenje: 0.74