

## Skupovi brojeva

1. Izračunati  $1 + 5 + 9 + 13 + \dots + 101$ .

Rješenje: 1326

2. Odrediti 1500. znamenku u decimalnom zapisu broja  $\frac{3}{13}$ .

3. Rješenje: 9

4. Izračunati  $\left[ \frac{3}{5} - 1.2 \left( 1 + 1\frac{1}{2} \right) \right] \div \left[ \left( 2.5 - \frac{2}{5} \right) \div \frac{7}{8} - 3 \right]$ .

Rješenje: 4

5. Izračunati x iz jednakosti  $\frac{(x - 11.875) \div \frac{5}{8}}{0.625 \cdot \frac{8}{25} - 2\frac{1}{5}} = 1$ .

Rješenje:  $10\frac{5}{8}$

6. Odrediti onaj član umnoška  $(a - b + ab)(a + b - ab)(a + b + ab)$  koji sadrži  $a^2b^2$ .

Rješenje:  $2a^2b^2$