

## Računske operacije u skupu prirodnih brojeva

1) Izračunaj:

a)  $25\,758 + 489 =$

b)  $34\,023 - 5\,068 =$

c)  $965 \cdot 84 =$

d)  $4\,088 : 7 =$

2) Izračunaj:

a)  $454 - 146 - 38 + 2 =$

b)  $96 + (24 - 14) - (24 + 5) + 3 =$

3) Rabeći svojstva **komutativnosti** i **asocijativnosti** zbrajanja, izračunaj:

a)  $47 + 155 + 113 + 45 =$

b)  $69 + 26 + 40 + 11 + 13 + 74 + 17 =$

4) Izračunaj na **najbrži način**:

a)  $2 \cdot 7 \cdot 5 \cdot 8 \cdot 5 \cdot 2 =$

b)  $9 \cdot 10 \cdot 11 =$

c)  $4 \cdot 6 \cdot 2 \cdot 25 \cdot 3 \cdot 5 =$

d)  $2 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 9 \cdot 20 \cdot 500 =$

5) Koristeći se svojstvom **distributivnosti**, izračunaj:

a)  $375 \cdot 46 + 46 \cdot 625 =$

b)  $27 \cdot 586 - 27 \cdot 486 =$

c)  $45 \cdot 123 + 17 \cdot 45 - 45 \cdot 27 - 13 \cdot 45 =$

d)  $85 \cdot 27 + 47 \cdot 27 - 27 \cdot 31 - 27 =$

6) Marija je kupila 7 olovaka po 2 kn, 7 bilježnica po 5 kn i 7 čokolada po 9 kn za svoje prijateljice.

a) Koliko je sve to platila?

b) Koliko novaca joj je ostalo ako je imala 150 kn?

7) Razliku brojeva 541 i 139 uvećaj za njihovu razliku.

8) Izračunaj na **najbrži način**:

a)  $26 + 48 + 74 + 32 =$

b)  $3\,728 + 4\,876 + 16\,124 + 6\,272 =$

c)  $25 \cdot 37 \cdot 4 =$

d)  $4 \cdot 6 \cdot 25 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 =$

e)  $137 \cdot 12 - 47 \cdot 12 =$

f)  $478 \cdot 11 - 25 \cdot 11 - 27 \cdot 11 =$