

Zadatci za vježbu – Prirodni i cijeli brojevi

Zadatak 1.

Na polici se nalazi šest svezaka *Opće enciklopedije*, poredanih slijeva udesno, jedan do drugog. Svaki svezak ima 515 stranica ne računajući korice.

- 1) Koliko ukupno stranica ima *Opća enciklopedija*?
- 2) Koliko stranica ima između 313. stranice drugog sveska i 127. stranice petog?
- 3) Brojimo li stranice enciklopedije redom te izbrojimo 1784, u kojem svesku i na kojoj stranici smo se zaustavili?
- 4) Brojimo li stranice enciklopedije redom, ali otraga prema naprijed te se zaustavimo na broju 3000, u kojem svesku i na kojoj stranici smo se zaustavili?

Zadatak 2

Odredi četiri uzastopna prirodna broja kojima je zbroj jednak 1258.

Zadatak 3

Zbroj pet uzastopnih parnih prirodnih brojeva jednak je 6080. Koji su to brojevi?

Zadatak 4 Unutar kvadratića upiši broj tako da dobiješ točne jednakosti:

1) $-11 + \square = -24$

2) $\square - (-45) = 13$

3) $23 + \square = -1$

4) $\square + (-17) = -34$

5) $33 - (-44) = \square$

6) $-75 - 28 = \square$

7) $-61 + \square = 77$

8) $\square - (-111) = -205.$

Zadatak 5 Izračunaj:

1) $-5 \cdot (2 - 11) - 4 \cdot (3 - 12) =$

2) $2 \cdot (-3) - 4 \cdot (-5) + (-6) \cdot (-7) =$

3) $(-12) \cdot (-11) - (-10) \cdot (-15) =$

4) $-12 \cdot (-3) - 5 \cdot 4 - 11 =$

Zadatak 6 Arhimed je živio od 287. g. pr. Kr. do 212. g. pr. Kr. To bismo jednostavnije mogli zapisati: Arhimed je živio od $-287.$ do $-212.$ g. Koliko je godina poživio Arhimed?

Odgovori na isto pitanje za sljedeće matematičare:

Tales je živio od $-620.$ do $-540.$ godine.

Vitruvije je živio od $-75.$ do $15.$ godine.

Heron je živio od $10.$ do $70.$ godine.