

ŽUPANIJSKO NATJECANJE
IZ MATEMATIKE
15. ožujka 2010.

4. razred-osnovna škola

1. Izračunaj: $501 \cdot 38 + 86 \cdot (714 - 676) - (15 + 23) \cdot 87$.
2. Roditelji malog Ivica vode kamp u kojem je 100 kućica. Ivičin zadatak je označiti kućice brojevima od 1 do 100. U trgovini postoje samo naljepnice s brojevima od 0 do 9. Koliko kojih naljepnica treba kupiti da bi označio kućice?
3. Vinko se s roditeljima preselio iz sela u grad. Na selu su mu ostali baka i djed koji se brinu o 240 domaćih životinja od kojih su neke dvonožne, a neke četveronožne. Vinkova mlađa sestra Marija je posjetila baku i djeda te su skupa ušli u prostor s domaćim životinjama. Uz njihovu pomoć utvrdila je da se u tom prostoru nalaze 672 noge. S tim je podacima upoznala Vinka po povratku u grad. Vinko je lagano odredio kolik se četveronožnih domaćih životinja nalazi kod bake i djeda. Koliko?
4. Jedna dužina je dulja od druge za 108 cm. Da su obje dužine kraće za 24 cm, tada bi jedna dužina bila dulja od druge 4 puta. Odredi duljine tih dužina!
5. Pravokutnik je s dva paralelna pravca podijeljen na 3 jednaka kvadrata. Odredi koliko puta je opseg pravokutnika veći od opsega jednog kvadrata.

Svaki se zadatak boduje s 10 bodova.

Nije dozvoljena uporaba džepnog računala niti bilo kakvih priručnika.