Primjena aritmetičkog niza

1. Mislav je ukupno za rođendan dobio 1000 kn koje odlučio oročiti u banci na tri godine uz kamatnu stopu 3.5%.

a) S koliko će novca raspolagati Mislav nakon te tri godine?

b) S koliko bi novca raspolagao da je oročio na duplo duže vremena?

2. Koliko novca Snježana mora uložiti danas u banku ako želi nakon 5 godina raspolagati s 10 000 kn? Kamatna stopa iznosi 6%.

3. Novi automobil, bez kredita, Ante bi mogao kupiti za 90 000 kn. Nažalost, nije u najboljoj financijskoj situaciji stoga ga mora kupiti na kredit. Nakon koliko mjeseci će Ante otplatiti kredit ako mora ukupno platiti 110 250 kn? Kamatna stopa za kredit iznosi 7.5%.

Koliko će mu iznositi mjesečne rate?

4. Prije 7 godina Marica je podignula kredit za uređenje frizerskog salona. Bilo joj je potrebno 80 000 kn. Danas je otplatila zadnju ratu i kad je sve zbrojila vidjela je da je vratila ukupno 96 800 kn. Uz koliku kamatnu stopu je Marica podigla kredit?

5. Koliko je dana Karlo kasnio s plaćanjem računa za struju od 450.00 kn, ako su mu pri plaćanju računa zaračunate kamate od 5.00 kn? Kamatna stopa za kašnjenje plaćanja računa iznosi 8%.

LIVEWORKSHEETS