

PITANJA ZA PROVJERU ZNANJA – bit i bajt – 5.r

1. Na koji način zapisujemo podatke na CD i DVD?
2. Kako se podaci pohranjuju na tvrdom disku i USB stiku?
3. Što se to zapisuje na magnetski i optički način?
4. Kako zamišljamo spremnike računala, tj. na kojem principu oni rade?
5. Što predstavljaju 0 i 1? Kako ih skraćeno zovemo?
6. Koliko stanja (podataka) možemo prikazati jednim bitom? Koja su to?
7. Što radimo da bi mogli prikazati više stanja (više podataka)?
8. Koliko stanja možemo prikazati s 2, 3, 4, a koliko s 8 bitova?
9. Kako zovemo niz od 8 bitova?
10. Kojim brojevnim sustavom mi u matematici radimo? Koje su njegove mjesne (težinske) vrijednosti?
11. Kojim brojevnim sustavom se služi računalo? Koje su to mjesne (težinske) vrijednosti u tom brojevnom sustavu?
12. Kako nazivamo dogovor o načinu pisanja?
13. Kako se zove pisanje znakova na međunarodno dogovoreni način?
14. Koji se kod upotrebljava u računalima?

Treba znati za 4 bita izračunati iz binarnog u dekadski i iz dekadskog u binarni. Npr. za broj 1110_2 treba napisati koji je to dekadski broj i za npr. broj 6 napisati kako ga računalo u binarnom obliku piše.

Treba znati napisati sva stanja za 2 i 3 bita (napisali ste tablice).