

- Zadatak 11.**
- 1) Broj  $7AB7_{(16)}$  prevedi u oktalni brojevni sustav.
  - 2) Broj  $34567_{(8)}$  prevedi u heksadekadski brojevni sustav.

*Rješenje.* Ovdje konverziju možemo vršiti preko binarne baze.

1)

$$7AB7_{(16)} = 111\ 1010\ 1011\ 0111_{(2)} = 111\ 101\ 010\ 110\ 111_{(2)} = 75\ 267_{(8)};$$

2)

$$34567_{(8)} = 11\ 100\ 101\ 110\ 111_{(2)} = 11\ 1001\ 0111\ 0111_{(2)} = 3\ 977_{(16)}.$$