

ŠTEVILSKI SISTEMI

Naloge

- Desetiško število 2657 pretvori v šestiško število.
- Šestiško število 20145 pretvori v desetiško število.
- Pretvori osmiško število $3546_{(8)}$ v petiško število.
- Pretvori desetiško število 77 v dvojiško število.
- Pretvori dvojiško število $10110100011_{(2)}$ v desetiško število.
- Pretvori dano dvojiško število v osmiško oz. šestnajstiško število in obratno (brez, da bi ga vmes pretvarjal v desetiško število).
 - $10110100011_{(2)} = x_{(8)}$
 - $623_{(8)} = x_{(2)}$
 - $10110100011_{(2)} = x_{(16)}$
 - $9A5_{(16)} = x_{(2)}$
- Poračunaj račune v danem številskem sistemu, nato pa števila oz. račune pretvori v desetiški sistem in preveri rezultate.
 - $1101011_{(2)} + 1011001_{(2)} + 1101101_{(2)}$
 - $110101_{(2)} \cdot 1011_{(2)}$
 - $4267_{(8)} + 2314_{(8)} + 5431_{(8)}$
 - $3257_{(8)} \cdot 435_{(8)}$
- Zapiši naslednja ulomka v dvojiškem sistemu kot "decimalna" oz. dualna števila (števila zapisana z vejico), nato pa rezultate preveri še v desetiškem sistemu.
 - $\frac{1111_{(2)}}{100_{(2)}}$
 - $\frac{1110_{(2)}}{101_{(2)}}$