

Brojevnii sustavi

Word Art

Zaglavlje

Binarni sustav predstavlja pozicijski brojevni sustav s bazom 2. To znači da u tom brojevnom sustavu za označavanje brojeva koristimo 2 znamenke, i to: 0 i 1. Kako je to brojevni sustav s najmanjom bazom, iz naziva njegove znamenke na engleskom jeziku **Binary** nastalo je ime za najmanju količinu informacije BIT. Široko se koristi u tehnici, budući da je potrebno razlikovati samo dva stanja za prikaz znamenaka (npr. napon od 2,4 V do 5 V u TTL sustavima označava zanemku 1, dok napon od 0 V do 2,4 V označava 0). Tehničke dobroti proizlaze iz pojednostavljenja sklopova koje uređaj može

BINARNI BROJEVNI SUSTAV		OKTALNI BROJEVNI SUSTAV		HEKSADEKADSKI BROJEVNI SUSTAV	
	ostatak < 2		ostatak < 2		ostatak < 2
315:2=157	1	315:8=39	3	315:16=19	11(B)
157:2=78	1	39:8=4	7	19:16=1	3
78:2=39	0	4:8=0	4	1:16=0	1
39:2=19	1				
19:2=9	1				
9:2=4	1				
4:2=2	0				
2:2=1	0				
1:2=0	1				
100111011 ₍₂₎		473 ₍₈₎		13B ₍₁₆₎	

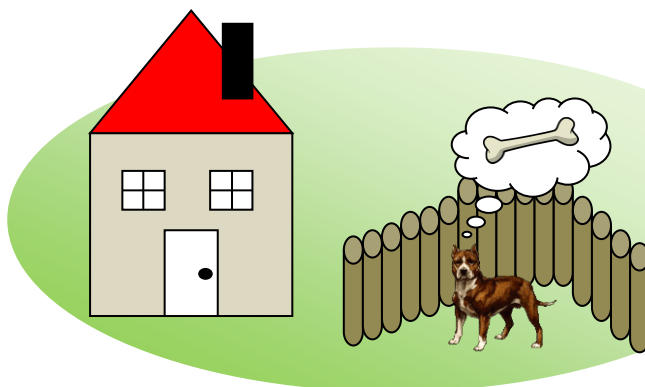
neometano podnositi. STOGA DANAS DIGITALNI UREĐAJI GOTOVO ISKLJUČIVO KORISTE BINARNI SUSTAV. Posljedično je korišten u računalima, pa stoga i općenito u informatici i programiranju.

$$(101)_2 = 1 \cdot 2^2 + 0 \cdot 2^1 + 1 \cdot 2^0 = 4 + 0 + 1 = (5)_{10}$$

Napomena: Pripazi na poravnanja u tablici, tekstu, okvire, sliku, broj stupaca te ostale znakove, oblikovanja i bojanja!

Napravi pomoću tabulatora! !!

Naslov1	1
Podnaslov1	3
Podnaslov2	4
Podnaslov2.1.....	5
Naslov2	6
Podnaslov2.1.	8



Napravi pomoću gotovih oblika i slika. Na kraju sve grupiraj.

Podnožje