



Videolekcija-Igre jezikom računala








Ponovimo

Binarni brojevni sustav sastoji se od dvije znamenke.

BIT	1		Prekidač u računalu propušta struju. Žarulja svijetli.
	0		Prekidač u računalu ne propušta struju. Žarulja ne svijetli.

***PONAVLJANJE KROZ IGRU-pamtilica (igra memorije)

<http://bit.ly/pamtilica-5>

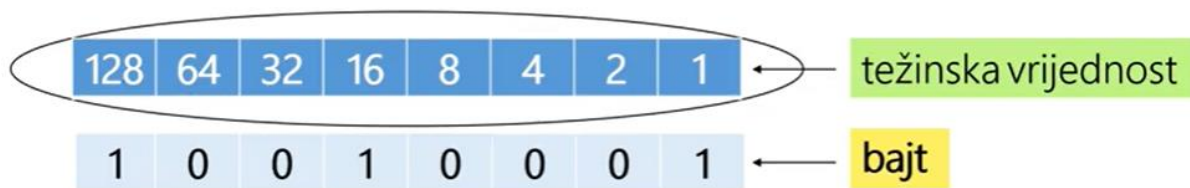
			
	1101	1000	
0111	0000		1111
	1011	0110	1010

Prisjetimo se...

znamenke 6, 1, 7 i 2

T	S	D	J	
1	7	6	2	broj 1762
2	6	7	1	broj 2671
6	1	2	7	broj 6127

Težinske vrijednosti jednoga bajta



Nemaju svi bitovi istu težinsku vrijednost.

T	S	D	J
1	7	6	2

$$1 \times 1000 + 7 \times 100 + 6 \times 10 + 2 \times 1 = 1762$$

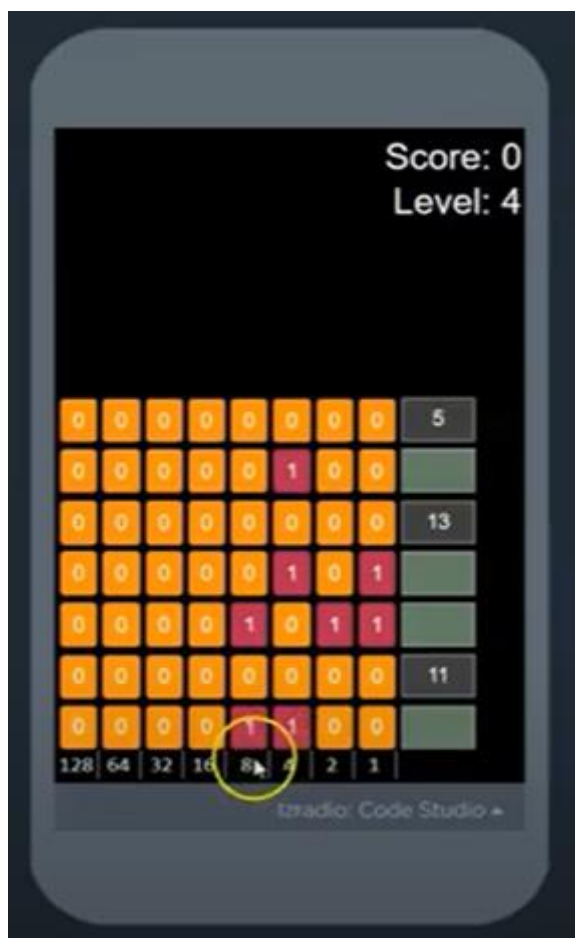
128	64	32	16	8	4	2	1
-----	----	----	----	---	---	---	---

1	0	0	1	0	0	1	1
---	---	---	---	---	---	---	---

$$1 \times 128 + 0 \times 64 + 0 \times 32 + 1 \times 16 + 0 \times 8 + 0 \times 4 + 1 \times 2 + 1 \times 1 = 147_{(10)}$$

***IGRA ZA VJEŽBANJE

<http://bit.ly/IGRA-BIT>



***SAMOVREDNOVANJE

Pročitaj sljedeće rečenice.

Razmisli i označi s  ako misliš da rečenica vrijedi za tebe

ili označi s  ako misliš da ne vrijedi za tebe.

Volim rješavati ovakve zadatke.	
Znam prebaciti broj iz binarnoga u dekadski brojevni sustav.	
Mogu pomoći drugim učenicima rješavati ovakve zadatke.	