

## DVOJIŠKI ZAPIS ŠTEVIL

### 1. NALOGA

Vaja za utrjevanje.

Števila, ki so zapisana v desetiškem zapisu, zapiši v dvojiškem. Za pomoč imaš primer.

	Desetiški (»običajni«) zapis	Dvojiški zapis (zapis z 0 in 1)
<i>primer</i>	11	01011
a	3	
b	7	
c	8	
č	16	
d	27	

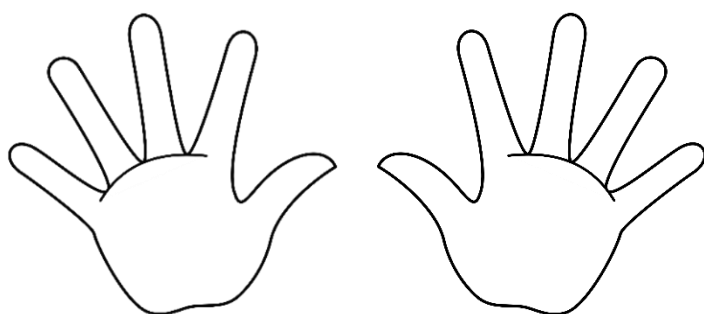
### 2. NALOGA

Ko štejemo na prste ene roke, jim damo vrednosti: 1, 2, 4, 8 in 16. Kako dobimo ravno ta števila? Na vsako črto zapiši, kaj moramo narediti s prejšnjim številom, da dobimo naslednjega.

1 --- \_\_\_\_\_ ---> 2 --- \_\_\_\_\_ ---> 4 --- \_\_\_\_\_ ---> 8 --- \_\_\_\_\_ ---> 16

### 3. NALOGA

Za štetje dodamo še drugo roko. Do koliko lahko štejemo na prste obeh rok? Pomagaj si tako, da na prste zapišeš števila. Koliko bo vrednost palca na drugi roki, če je bila na prvi roki 16?



Na prste obeh rok lahko štejemo do: \_\_\_\_\_

### 4. NALOGA

V videu smo povedali, da računalnik običajno gleda po 8 bitov (»računalniških prstov«) naenkrat. Do koliko lahko šteje z 8 biti (prsti)? \_\_\_\_\_

## 5. NALOGA

Dopolni povedi. Za pomoč si lahko ponovno ogledaš video.

Navadnemu («običajnemu») zapisu števil rečemo \_\_\_\_\_, saj je sestavljen iz desetih števk. Zapisu števil z 0 in 1 pa rečemo \_\_\_\_\_ ali \_\_\_\_\_.

Skupku osmih bitov rečemo \_\_\_\_\_.

Napravi, v katero računalnik shranjuje podatke in se nahaja v vsakem računalniku, rečemo \_\_\_\_\_ .

Navedi vsaj eno zunanjo napravo, na katero lahko računalnik zapisuje podatke, ki v videu ni bila omenjena (za pomoč lahko vprašaš starše): \_\_\_\_\_

Ko rešiš vse naloge z učnega lista, mi ga poslikajte in pošljite na [nezka.rugelj@osgradec.si](mailto:nezka.rugelj@osgradec.si).