

NALOGE ZA VAJO

Na spletni učilnici si oglej video Zapis števila z 0 in 1, nato reši učni list. Reši ga na prazen list papirja. Izpolnjen učni list naj mi starši pošljejo na nezka.rugelj@osgradec.si, najkasneje do ponedeljka, 30. 3. 2020.

V videu smo si ogledali, da lahko zapis skrajšamo tako, da namesto imen prstov pišemo 0, če je prst pokrčen in 1, če je prst iztegnjen.

Najprej si pomagamo s črticami ter imeni prstov in njihovimi vrednostmi:

$\frac{\quad}{\text{palec}}$	$\frac{\quad}{\text{kazalec}}$	$\frac{\quad}{\text{sredinec}}$	$\frac{\quad}{\text{prstanec}}$	$\frac{\quad}{\text{mezinec}}$
16	8	4	2	1

Primeri:

a) **Število 0:** če želimo prikazati št. 0, morajo biti vsi prsti pokrčeni. Zato pri vsakem prstu napišemo št. 0:

$\frac{0}{\text{palec}}$	$\frac{0}{\text{kazalec}}$	$\frac{0}{\text{sredinec}}$	$\frac{0}{\text{prstanec}}$	$\frac{0}{\text{mezinec}}$
16	8	4	2	1

Brez črtic in imen prstov lahko število 0 zapišemo kot: 00000.

b) **Število 24:** Če želimo prikazati 24, moramo iztegniti palec in kazalec. Zato naš zapis izgleda takole:

$\frac{1}{\text{palec}}$	$\frac{1}{\text{kazalec}}$	$\frac{0}{\text{sredinec}}$	$\frac{0}{\text{prstanec}}$	$\frac{0}{\text{mezinec}}$
16	8	4	2	1

Krajše bi zapisali: 11000.

Naloga: Z 0 in 1 zapiši spodnja števila. Najprej si pomagaj s črticami in imeni prstov, potem pa zapiši še krajše:

	palec	kazalec	sredinec	prstanec	mezinec	krajši zapis:
2:						
7:						
10:						
15:						
16:						
21:						
28:						
31:						

Premisli:

a) Kako so med seboj povezana števila 1, 2, 4, 8 in 16? Kako iz na primer iz 1 dobimo 2? In kako iz 4 dobimo 8? Kako pa dobimo 16 iz 8?

b) Kaj moramo storiti, če želimo zapisati število, ki je večje od 31? Katero število bi morali dodati?