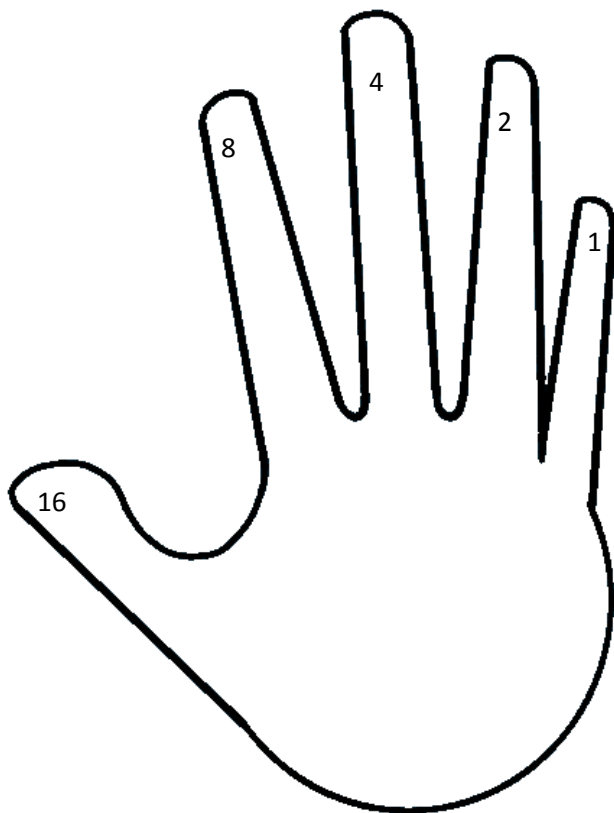


NALOGE ZA VAJO

Na spletni učilnici si ogledaj video Štejem na prste ene roke, 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.

1. Na list papirja obriši svojo dlan:



2. Na konice prstov po vrsti zapiši števila: 1, 2, 4, 8 in 16, kot na sliki zgoraj.

3. Katero število dobimo, če iztegnemo:

Prstanec in mezinec: _____

Palec in mezinec: _____

Kazalec: _____

Palec in sredinec: _____

Kazalec, prstanec in mezinec: _____

Palec, kazalec, sredinec in prstanec: _____

4. Kateri prsti (palec, kazalec, sredinec, prstanec, mezinec) morajo biti iztegnjeni, da pokažeš števila:

2: _____

16: _____

7: _____

21: _____

10: _____

28: _____

15: _____

31: _____

5. Razmisli. Kakšno je število, če imamo iztegnjen mezinec?

6. Pisanje imen prstov je kar malo zamudno, se ti ne zdi? Zato bomo uporabili »trik«. Ker imamo 5 prstov, bomo zapisali 5 črtic. Vsaka črtica bo predstavljala 1 prst. Na črtico zapišemo 0, če mora biti prst pokrčen oz. 1, če mora biti iztegnjen.

palec	kazalec	sredinec	prstanec	mezinec

Primeri:

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

0	0	0	0	0
palec	kazalec	sredinec	prstanec	mezinec

Če med števili ne delamo razmakov, lahko število 0 zapišemo kot: 00000.

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

1	1	0	0	0
palec	kazalec	sredinec	prstanec	mezinec

Krajše bi zapisali: 11000.

Sedaj prikaz števil iz 4. naloge zapiši z 0 in 1 (krajši zapis pomeni zapis brez presledkov):

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

Obliki zapisa števila z 0 in 1 rečemo **BINARNI ZAPIS**. V naslednjih tednih bomo binarno štetje povezali z računalništvom.