



# MATEMATIČKI ŽIVOT JEDNOG PSA

MATEMATIČKA SLIKOVNICA  
Elizabeta Bilić



## MATEMATIČKI ŽIVOT JEDNOG PSA

Ovo je Ogi. On će nam danas pomoći sa ponavljanjem gradiva.

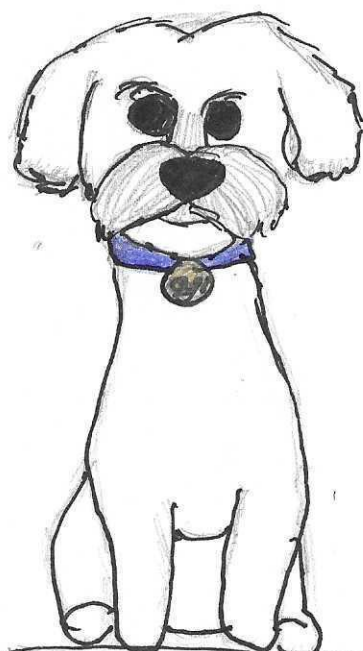
Ogi se danas probudio u 8:00 sati. Kada se probudio išao je pojesti nešto za doručak.

1. Ogijeva omiljena hrana je mješavina pseće paštete i suhih keksića. Pomiješam mu 75 g paštete i 100 g suhih keksića. Koliko dag hrane pojede Ogi za doručak?

1.  $75\text{g} + 100\text{g} = 175\text{g}$

2.  $175\text{g} = 17,5\text{dag}$

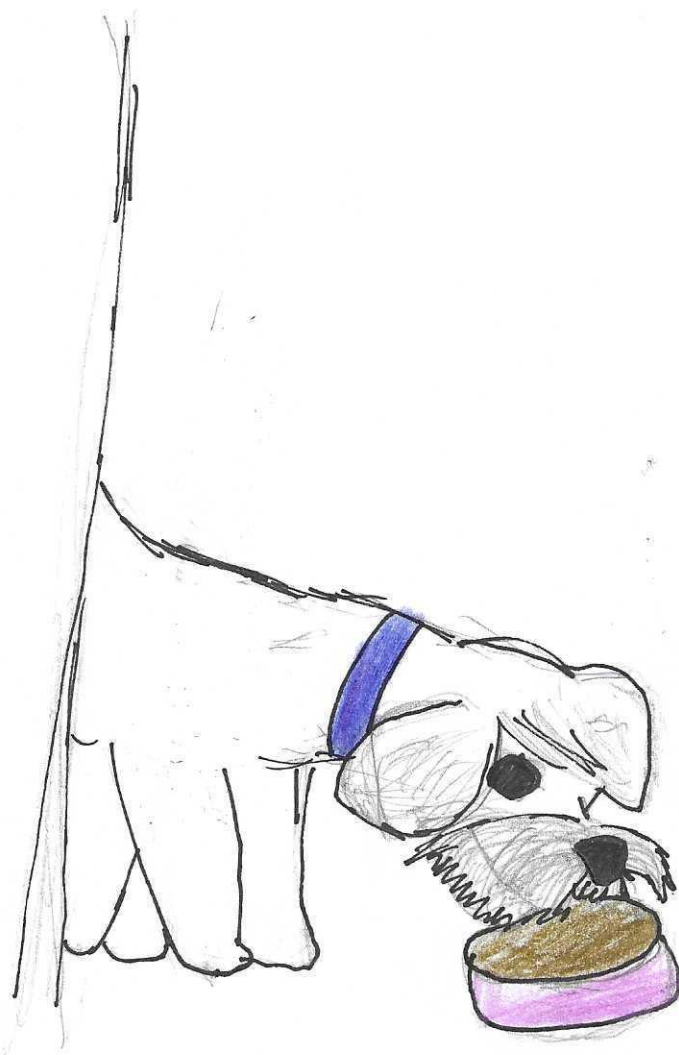
Pojede 17,5 dag hrane



2. Ako obrok ima 3 puta dnevno koliko Ogi jede hrane dnevno u danu?

1.  $175\text{g} \times 3 = 525\text{g} = 52,5\text{dag}$

Dnevno pojede 52,5 dag hrane.



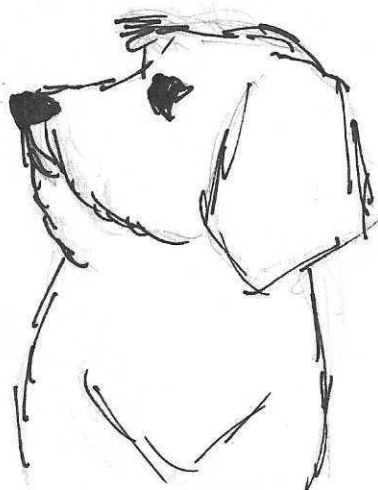
Kad krene u šetnju uvijek se uputi na svoju omiljenu livadu.

3. Danas je na livadi bilo 5 pasa. Sa svakim se ponjušio 10 min. 30 min je Ogi njuškao travu. Koliko je dugo Ogi (dugo) proveo na livadi?

1.  $5 \times 10 \text{ min} = 50 \text{ min}$

2.  $50 \text{ min} + 30 \text{ min} = 80 \text{ min}$

Ogi je bio 80 min na livadi.



4. Koja je površina i opseg livade na kojoj je Ogi hodao, ako je  $a=20\text{m}$   $b=15\text{m}$ ?

$$a=20\text{m}$$

$$o= 2 \times 20\text{m} + 2 \times 15\text{m}$$

$$b=15\text{m}$$

$$o= 40\text{m} + 30\text{m}$$

$$p=? \quad o=?$$

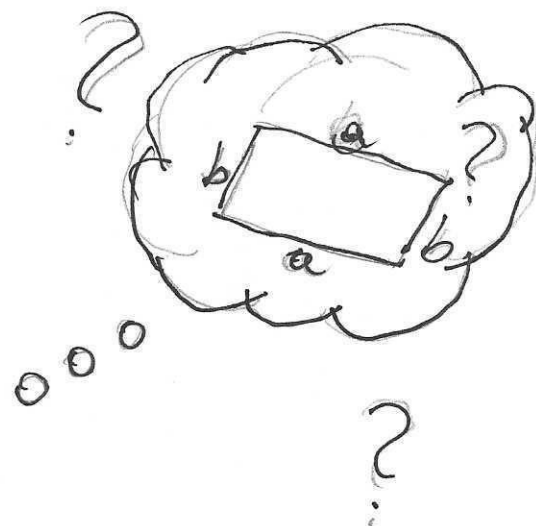
$$o= 70 \text{ m}$$

$$o= 2xa + 2xb$$

$$p=axb$$

$$p=20\text{m} \times 15\text{m}$$

$$p=300\text{m}$$



Poslije livade šetali smo se gradom i naišla sam na prekrasnu bijelu ogrlicu. Kad sam je kupila malo mi je bila dosadna takva, samo bijela pa sam je odlučila ukrasiti.

5. Ogrlica je bila promjera : 4cm i 2cm. Nacrtaj i ukrasi po želji.





Kad sam kupila ogrlicu htjela sam ići doma, ali sam se sjetila da trebam Ogiju kupiti poslastice. Kada sam računala nisam bila sigurna dali imam dosta novca.

6. Prvo sam imala 68kn i 50lp (68.50). Potrošila sam 30kn i 30lp (30.30) na ogrlicu, a poslastice su 10kn. Da li imam dovoljno?

$$1. 68.50 - 30.30 = 38.20$$

Imam dovoljno za poslastice



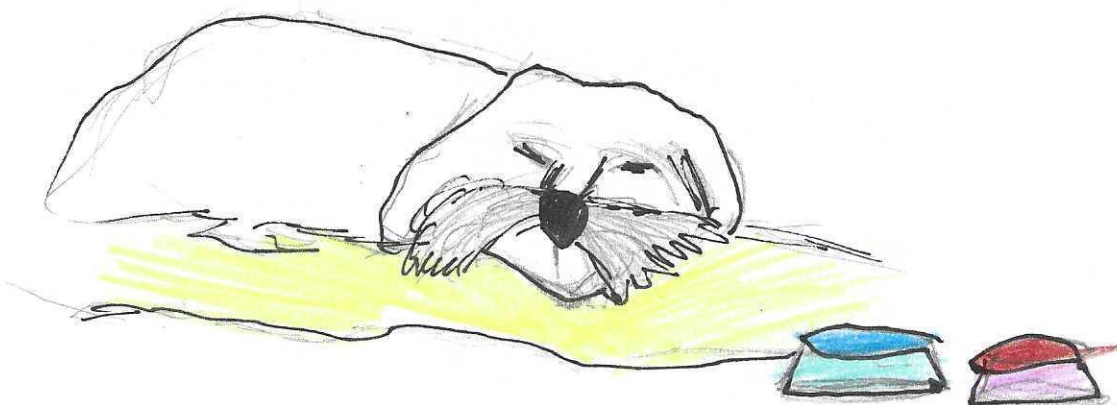
Kad smo stigli doma Ogi je legao u svoj krevet.

7. Ogiev krevet je dug 1 m. Koliko je to u mm? Pored kreveta ima 2 zdjelice. U jednoj je 300 ml vode. Koliko je to dl? U drugoj zdjelici je 100 g. Koliko je to u dag?

$$1\text{m}=1000\text{mm}$$

$$300\text{ml}=3\text{dl}$$

$$100\text{g}=10\text{dag}$$





Njegovo ležanje nije dugo trajalo. Kad se odmorio išao se igrati.

8. Ogiju sam bacala igračku. Svaki put sam mjerila vrijeme. Odlučila sam da će imat dva kruga jedan duzi, a jedan kraći. U svakom krugu sam mu bacila igračku 2 puta.

	PRVI KRUG(kraći)	DRUGI KRUG (duži)
1.	10,36	30,17
2.	8,12	20,06

Jel bio brži u 1. ili 2.?

$$1. 10.36+30.17=40.53$$

$$2. 8.12+20.06=28.18$$

Bio je brži u **2.**



Nakon trčanja Ogi strašno umorio, ali prije spavanja mora pojesti večeru.

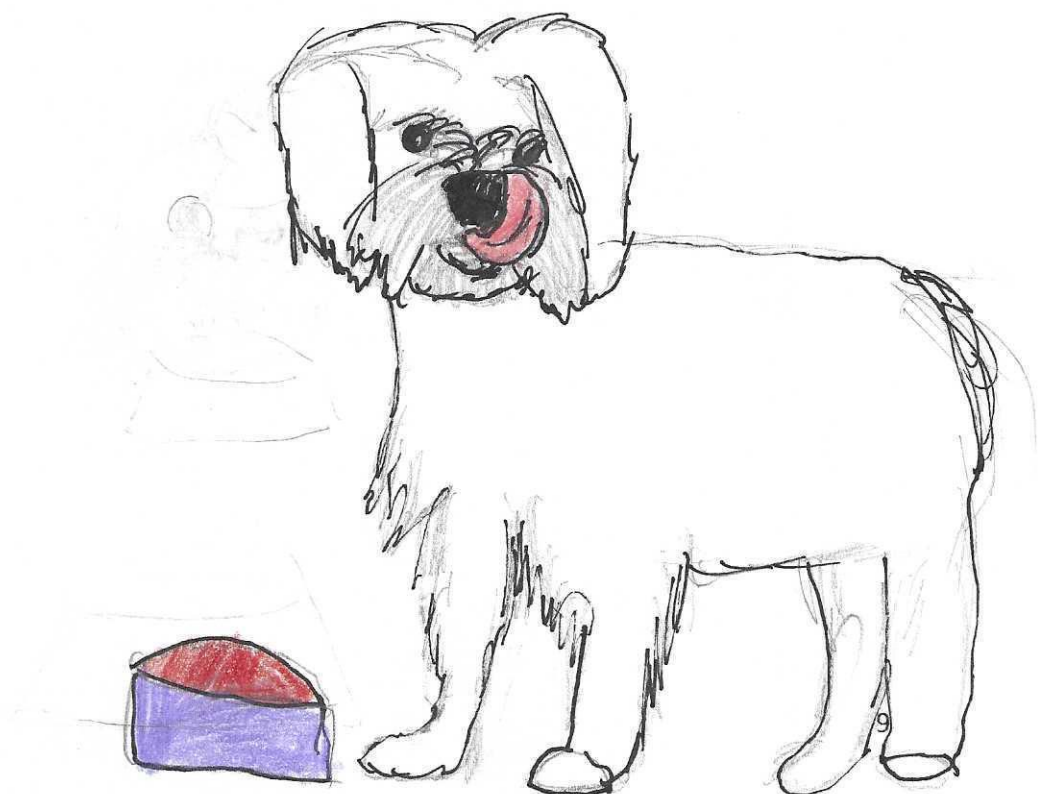
9. Koja se sastoji od 150 g paštete, 3 puta manje keksića i 34 puta više keksića za dobru probavu. Koliko ogi ima hrane u zdjelici?

1.  $150\text{g} : 3 \times 34 = 150\text{g} : 3 = 50$

2.  $50 \times 34 = 1.700$

3.  $1.900\text{g}$

Ogi ima sve ukupno  $1.900\text{ g}$  hrane.



Kada je pojeo otišo je u svoj krevetić. Nakon 10 min on je zaspao.

10. Danas se probudio u 8:00 sati ujutro, a zaspao je u 22:43 sati navečer. Koliko je danas sati bio budan?

1.  $22:43 - 8$

2.  $14:43$

Ogi je bio budan 14 sati i 43 min.

