

PRIPRAVE NA NPZ 2

1.

a) kateri od zapisanih ulomkov imajo enako vrednost kakor število 0,75?

$$\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{5}{7}, \frac{7}{5}, \frac{9}{12}, \frac{16}{20}, \frac{75}{100}, \frac{75}{1000}$$

b) Uredi ulomke po velikosti od najmanjšega do največjega.

$$-\frac{5}{6}, -\frac{4}{3}, \frac{3}{4}, -\frac{1}{2}$$

c) Izračunaj vsoto števil $-1\frac{5}{8}$ in 4.

2.

Za 15 dag sira plača Maja 75 centov. Koliko evrov stane kilogram tega sira?

3.

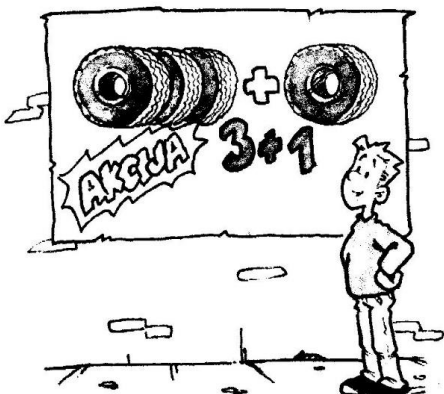
Maja in njeni prijatelji so prvi dan pojedli četrtno, drugi dan pa šestino vseh bonbonov. Ostalo je še 14 bonbonov. Koliko je bilo vseh bonbonov na začetku?

4.

Matej želi kupiti 4 letne pnevmatike s platišči za svoj avto. Odloča se med dvema ponudbama:

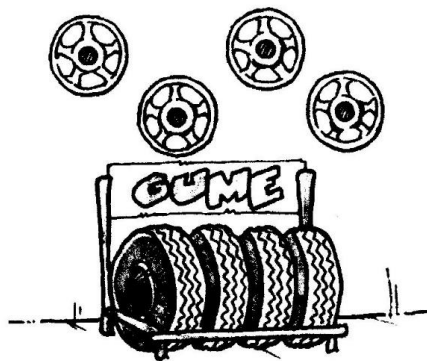
PONUDBA A

Cena kompleta (pnevmatika s platiščem) je 154 €. Če kupi 3 komplete, dobi četrtega zastonj.



PONUDBA B

Cena enega platišča je 46 €. Cena ene pnevmatike je 88 €. Če kupi štiri pnevmatike, dobi za vsako pnevmatiko 25 % popusta.



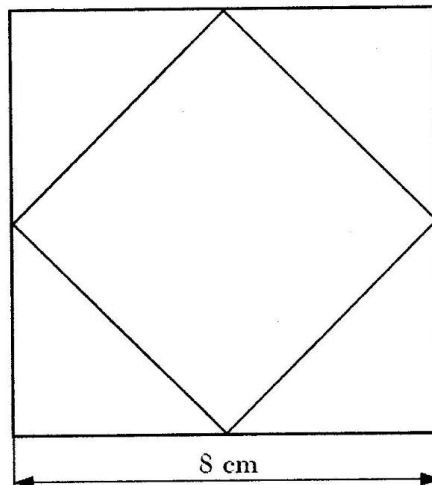
Izračunaj, katera ponudba je ugodnejša in za koliko.

5. a) Poenostavi izraz $(2a + 5) \cdot (a - 3)$ in izračunaj vrednost izraza za $a = -1$.

b) Za katero vrednost spremenljivke b ima izraz $2b - 4$ vrednost -6 ?

6.

Stranica kvadrata je dolga 8 cm. Razpolovišča stranic so zaporedoma povezana z daljicami, kakor kaže skica.

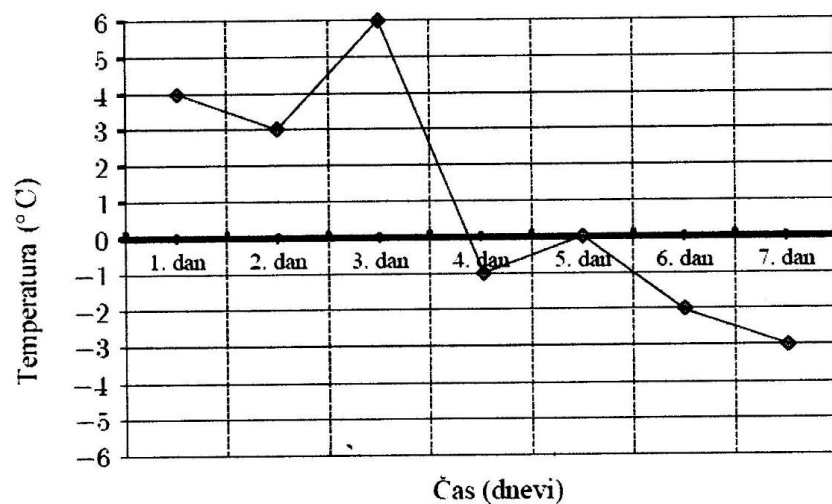


a) Izračunaj obseg osenčenega štirikotnika.

b) Izračunaj ploščino osenčenega štirikotnika.

7.

Dan je črtni prikaz temperatur zraka za 7 zaporednih dni, izmerjenih ob 12. uri.



a) Izpiši vse izmerjene opoldanske temperature zraka in jih uredi po velikosti.