

# 5. Sklepni račun



**Znali bomo:**

rešiti matematične probleme.

Brin, Svit, Julija in Mila so bili prejšnji teden v kinu in za vstopnice plačali 24 €. Danes bo šla z njimi še Brinova sestrična Zoja. Brina je zanimalo, koliko bodo tokrat plačali za vstopnice.

Razmišljal je tako: *iz zneska, ki smo ga plačali prejšnji teden za štiri vstopnice, lahko izračunam, koliko stane ena vstopnica, nato bom zlahka izračunal, koliko bomo plačali za pet vstopnic.*

Znesek, ki so ga plačali prejšnji teden, je delil s 4, da je izračunal ceno ene vstopnice. To je pomnožil s 5 in izračunal današnji znesek.

$$\begin{array}{l}
 \left. \begin{array}{l} \cdot 4 \\ \cdot 4 \end{array} \right\} \begin{array}{l} 4 \text{ vstopnice} \dots\dots\dots 24 \text{ €} \\ 1 \text{ vstopnica} \dots\dots\dots 6 \text{ €} \end{array} \\
 \left. \begin{array}{l} \cdot 5 \\ \cdot 5 \end{array} \right\} \begin{array}{l} 5 \text{ vstopnic} \dots\dots\dots 30 \text{ €} \end{array}
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{l}
 24 \text{ €} : 4 = 6 \text{ €} \\
 6 \text{ €} \cdot 5 = 30 \text{ €}
 \end{array}$$

Vrednosti prve količine (npr. število vstopnic) zapišemo v prvi stolpec, vrednosti druge količine (npr. znesek) pa v drugi stolpec. Oba stolpca delimo ali množimo z istim številom.



Brin je izračunal, da bodo za vstopnice plačali 30 €.

**POZOR:** Sklepni račun lahko uporabimo le, kadar dvakratno povečanje ene količine pomeni tudi dvakratno povečanje druge količine!  
dvakrat več vstopnic → dvakrat večji znesek



Sošolci Rok, Fran in Lena so sobotno popoldne preživeli na bližnjem kopališču. Za vse tri vstopnice so plačali 27 €. Izračunaj ceno ene, dveh, štirih, šestih in devetih vstopnic ter vrednosti zapiši v preglednico.

ŠTEVILO VSTOPNIC	1	2	3	4	6	9
ZNESEK V €			27			

1

Reševanje:

Ema je v trgovini kupila 4 kg orehov in zanje plačala 52 €. Koliko evrov je za 3 kg orehov v isti trgovini plačal Rok?

Reševanje:



2

Odgovor: .....

Suzana najraje teče v parku. Krožna pot, ki jo preteče v štirih minutah, je dolga 700 m. Ves čas teče z enako hitrostjo.

a) Koliko metrov preteče v 45 minutah? Rezultat zapiši tudi v kilometrih.

Reševanje:



3

Odgovor: .....

b) V kolikšnem času preteče 2800 m?

Reševanje:

Odgovor: .....

Alja in Tina gresta zvečer pogosto na sprehod. V pol ure prehodita 2 km.

- a) Koliko kilometrov bi z enako hitrostjo prehodili v dveh urah?

Reševanje:



4 Odgovor: .....

- b) V kolikšnem času prehodita 1 km?

Reševanje:

Odgovor: .....

Jon iz 100 g moke, dveh jajc in 300 ml mleka speče 8 palačink.

- a) Koliko moke, jajc in mleka potrebuje za 4 palačinke?

Reševanje:

Odgovor: .....

- 5 b) Koliko palačink lahko naredi iz 300 g moke? Koliko jajc in mleka mora dodati?

Reševanje:

Odgovor: .....

Vulkanizer David v eni uri zamenja pnevmatike na dveh avtomobilih.

- a** Koliko časa potrebuje za zamenjavo pnevmatik na enem avtomobilu?

Reševanje:



Odgovor: .....

- b** Koliko avtomobilom zamenja pnevmatike v dveh urah in pol?

Reševanje:

6

Odgovor: .....

- c** Ali bi lahko v treh urah in pol zamenjal pnevmatike na sedmih avtomobilih?

Reševanje:

Odgovor: .....

**Dejan** stanuje v petem nadstropju 11-nadstropne stolpnice. Kljub dvigalu raje hodi po stopnicah. Od pritličja do svojega nadstropja prehodi 85 stopnic.

7

- a** Koliko stopnic vodi iz pritličja do soseda Marka, ki stanuje v sedmem nadstropju?
- b** Koliko stopnic vodi iz pritličja do najvišjega nadstropja?

