

VADI
vsak dan



POŠTEVANKO
5 minut :)



KRITERIJ OCENJEVANJA

DOPOLNI svoje REŠITVE v ZVEZEK, slikaj in oddaj v spletno učilnico za MAT :)

CENE POT ima **tri** mačke.
Vsaka mačka na dan poje **tri** miši,
vsaka miš pa **tri** klase.
Iz vsakega klasa zrastejo **tri** meric žita.

a) **Koliko meric žita na dan** obvaruje **CENE POT**?

$$\mathbf{R: 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 3^4 = 81}$$

O: Cene Pot obvaruje **81** meric žita / dan.

Zd(2)

b) **Koliko denarja** zasluži s prodajo žita? **Za vsako merico žita dobi 2€.**

$$\mathbf{81 \cdot 2€ = 162€}$$

S prodajo žita bo zaslužil **162 evrov**.

c) **CENE POT** bi rad kupil **še več mačk. Zakaj?**

Da bi **obvaroval več žita** in s prodajo **več zaslužil**.

Db(3)

č) **Koliko mačk** lahko kupi z denarjem od žita, če **ena** mačka stane **25€**?

$$\mathbf{162€ : 25€ = 6 \text{ (ostane 12€)}}$$

Z denarjem od žita lahko kupi **6 mačk**.

Pdb(4)

- d) **Koliko meric žita bo obvaroval CENE POT skupaj z novimi mačkami?**

$$\begin{array}{l} (6 + 3) \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = \quad \text{ALI} \quad 6 \cdot 3^3 + 3^4 = \\ = 9 \cdot 3^3 = \quad \quad \quad = 6 \cdot 27 + 81 = \\ = 243 \quad \quad \quad = 162 + 81 = 243 \end{array}$$

Z skupaj z novimi mačkami bo OBVAROVAL 243 meric žita.

Odl(5)

- 1) Gumbe so včasih šteli na **ducate** in **velike ducate**: 1 ducat je pomenil **12 kosov**, 1 velik ducat pa **12 ducatov**.

a) **Koliko kosov** je 1 velik ducat?

b) **Koliko gumbov** je 7 velikih ducatov, 10 ducatov in 11 gumbov?

$$12 \cdot 12 = 12^2 = 144$$

En velik ducat je **144** kosov.

$$\begin{array}{l} 7 \cdot 12^2 + 10 \cdot 12 + 11 = \\ = 7 \cdot 144 + 120 + 11 = \\ = 1008 + 131 = \\ = 1139 \end{array}$$

O: **1 139** gumbov.

- 2) Bakterije se zelo hitro razmnožujejo. Pri nekaterih vrstah bakterij se njihovo število **podvoji vsakih 5 ur**. Če je na začetku **100 bakterij**, jih je torej **po petih urah 200**, **po desetih urah 400** itd. **Koliko** je bakterij **po dvajsetih urah**?

začetek: 100

ALI

$$20\text{ur} : 5\text{ur} = 4$$

čez 5 ur: 200

PODVOJITI = pomnožiti z 2

čez 10 ur: 400

$$100 \cdot 2^4 =$$

čez 15 ur: 800

$$= 100 \cdot 16 =$$

čez 20 ur: 1600

$$= 1600$$

Po dvajsetih urah je 1600 bakterij.

- 3) Raziskave so pokazale, da se število klic v kravjem mleku **podvoji vsake pol ure**. **Koliko** klic je v mleku **po 4 urah**, če jih je **ob molži 700**?

$$4\text{h} = 4 \cdot 60 \text{ min} = 240 \text{ min}$$

$$(4\text{h} : 0,5\text{h} = 8)$$

$$1/2\text{h} = 0,5\text{h} = 30 \text{ min}$$

$$240 \text{ min} : 30 \text{ min} = 8$$

$$700 \cdot 2^8 = 700 \cdot 256 = 179200$$

V mleku je 179 200 klic.



- 4) * **Samica kapusovega belina zleže 200 jajčec. Iz polovice jajčec se v enem mesecu razvijejo nove samice. Koliko pravnukov bi lahko največ imel en kapusov belin?**

$$(200 : 2)^3 = 100^3 = 1000\ 000\ \text{VNUKOV}$$

DANES - predura, dopolnilni pouk (B urnik)
Hiperpovezava v spletni učilnici za MAT.



ZN1, stran 45, 46/ naloge 81, 82, 86, 87, 93, 95, 96, 99, 100

<https://ucilnice.arnes.si/course/view.php?id=25395>

MATEMATIKA

[Domov](#) / [Moji predmeti](#) / [OŠ Toneta Čufarja Jesenice](#) / [mat](#)



Videokonferenca/ DOPOLNILNI pouk MAT



Omejeno

Jožica Urukalo / pouk na daljavo