

NAVODILA ZA DELO NA DALJAVO – MATEMATIKA 7. a

Četrtek, 21. 5. 2020

Pozdravljeni učenci! Danes se dobimo na ZOOM -u – **11.00**

Vabilo ste prejeli na mail – pripravite **zvezek ali list - za pisanje namigov + učbenik MAT 7.**

Reševali bomo - mešane naloge iz vseh možnih variant:

1. Dan delež celota - iščemo procente.
2. Dani procenti in celota - iščemo delež.
3. Dani procenti in delež - iščemo celoto.

CIJ današnje ure: Učenci iz besedilne naloge ugotovijo (in nato rešijo) v katero skupino spada naloga (spoznali smo 3 skupine reševanja nalog s procenti).

1. Rešitve za samostojno delo: 19. 5. 2020 – PREVERI!

9.184 20% od $x = 24 \text{ cm}$
 $\frac{20}{100} \cdot x = 24 \text{ cm}$
 $x = \frac{24 \cdot 100}{20} \text{ cm}$
 $x = 120 \text{ cm}$

9.185 45% od $x = 720 \text{ km}$
 $\frac{45}{100} \cdot x = 720 \text{ km}$
 $x = \frac{720 \cdot 100}{45} \text{ km}$
 $x = 1600 \text{ km}$

9.186 15% od $x = 456$
 $\frac{15}{100} \cdot x = 456$
 $x = \frac{456 \cdot 100}{15}$
 $x = 3040$

9.187 40% od $x = 36 \text{ h}$
 $\frac{40}{100} \cdot x = 36 \text{ h}$
 $x = \frac{36 \cdot 100}{40} \text{ h}$
 $x = 90 \text{ h}$

9.188 12% od $x = 567 \text{ kg}$
 $\frac{12}{100} \cdot x = 567 \text{ kg}$
 $x = \frac{567 \cdot 100}{12} \text{ kg}$
 $x = 4725 \text{ kg}$

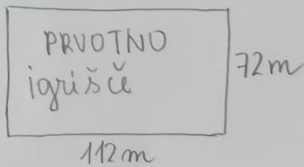
9.189 72% od $y = 688$
 $\frac{72}{100} \cdot y = 688$
 $y = \frac{688 \cdot 100}{72}$
 $y = 955,56$

9.184 delež: 25,5
 odstotek: 60%
 celota (?) = ?
 To je stvarilo 42,5.

9.186 delež: 720 km
 odstotek: 40%
 celota = ?
 letovna pot meri 1800 km.

9.187 odstotek: 100% - 45% = 55%
 delež: 22 km
 celota = ?
 letovna proga meri 40 km.

11. - za navdušenca 😊



$$p(\text{prvotnega}) = 112\text{m} \cdot 72\text{m} = 8064\text{m}^2$$

ZA KOLIKO % se je igrišče povečalo?

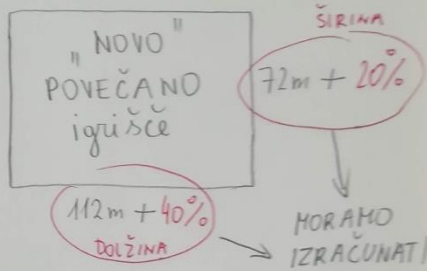
$$p(\text{prvotnega}) = 8064\text{m}^2$$

$$p(\text{novega}) = 13547,52\text{m}^2$$

Odg: Površina novega igrišča se je povečala za 68%.

$$168\% - 100\% = 68\%$$

→ PRVOTNO IGRISČE



d = ?

$$40\% \text{ od } 112\text{m} = \frac{40}{100} \cdot 112 = \frac{4480}{100} = 44,8\text{m}$$

$$d(\text{novega}) = 112\text{m} + 44,8\text{m} = 156,8\text{m}$$

š = ?

$$20\% \text{ od } 72\text{m} = \frac{20}{100} \cdot 72 = \frac{1440}{100} = 14,4\text{m}$$

$$š(\text{novega}) = 72\text{m} + 14,4\text{m} = 86,4\text{m}$$

$$p(\text{novega}) = d \cdot š = 156,8 \cdot 86,4 = 13547,52\text{m}^2$$

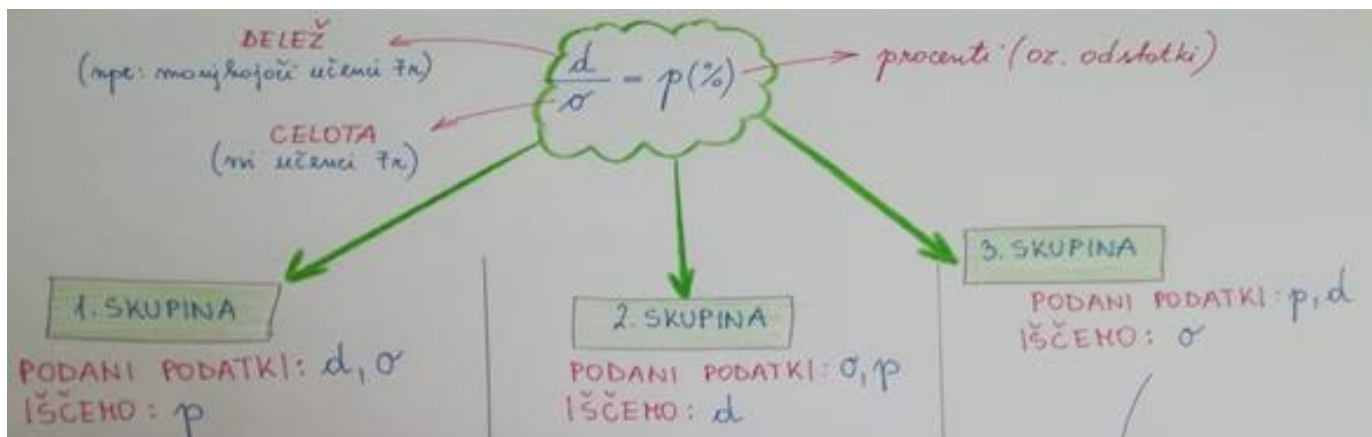
$$\begin{array}{l} 100\% \dots p(p) = 8064\text{m}^2 \\ X \dots p(m) = 13547,52\text{m}^2 \end{array}$$

$$X \cdot 8064 = 100\% \cdot 13547,52$$

$$X = \frac{13547,52}{8064} \cdot 100\%$$

$$X = 168\%$$

2. Kaj vse smo že znamo? TEGA NE PREPISUJ – ŽE IMAŠ ...



Smo že❁.

Smo že❁.

Smo že❁.

3. Danes bomo reševali naloge tako, da ne boste točno vedeli v katero skupino spada določena naloga.

»Sami« boste morali razbrati katere podatke ima naloga podane in kaj iščemo?

Možnosti (kot kaže fotografija zgoraj so):

1. Dan delež in celota - iščemo procente.

2. Dani procenti in celota - iščemo delež.

3. Dani procenti in delež - iščemo celoto.

Iz naloge moraš razbrati – KAJ iščemo?

Naloge bomo pozorno prebrali (zato potrebujete učbenik) – skupaj bomo prišli do vseh namigov (zato potrebujete zvezek), ki jih potrebujete za reševanje ...

To bomo delali skupaj z vašim sodelovanjem – nato boste vse v elektronski obliki dobili še po mailu (ko končamo zoom).

4. Se vidimo!

Lep pozdrav 😊 .

Ida Vidic Klopčič

Za vprašanja sem vam na voljo na elektronskem naslovu: ida.vidic-klopacic@guest.arnes.si