

četrtek, 21. 5. 2020

petra.paradiz1@guest.arnes.si

Pozdravljeni učenci! Danes se dobimo na ZOOM -u – **10.00 (7. b) in 11.00 (7. c).**

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.

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

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

1 b.) 48% od ? = 360 km *iščemo celoto*

%	delež (km)
48%	360 (km)
16%	60 (km)
4%	15 (km)
100%	750 km

100% X
48% 360 km

$$48\% \cdot X = 360 \text{ km} \cdot 100\%$$

$$X = \frac{36000 \text{ km} \cdot 100}{48}$$

$$X = 750 \text{ km}$$

1 c.) 90% od ? = 36 h *iščemo celoto*

%	delež (h)
90%	36 (h)
10%	4 (h)
100%	40 h

100% X
90% 36 h

$$90\% \cdot X = 36 \text{ h} \cdot 100\%$$

$$X = \frac{3600 \text{ h} \cdot 100}{90}$$

$$X = 40 \text{ h}$$

3. PODATKI: 35% (popust)
21€ (delež popusta)
iščemo celoto - 100% = ?

%	delež (€)
35%	21 €
100%	60 €

100% X
35% 21 €

$$X \cdot 35\% = 21 \text{ €} \cdot 100\%$$

$$X = \frac{2100 \text{ €} \cdot 100}{35}$$

$$X = 60 \text{ €}$$

Odg: Osnovna cena je bila 60€.

6. PODATKI: 40% so ži PREVOZILI
720 km (delež ži prevoženih km)
iščemo celotno pot - 100% = ?

%	delež (km)
40%	720 km
100%	1800 km

100% X
40% 720 km

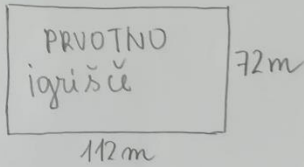
$$X \cdot 40\% = 720 \text{ km} \cdot 100\%$$

$$X = \frac{72000 \text{ km} \cdot 100}{40}$$

$$X = 1800 \text{ km}$$

Odg: Celotna pot meri 1800 km.

11. - za navdušenca 😊



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

ZA KOLIKO % se je igrišče povečalo?

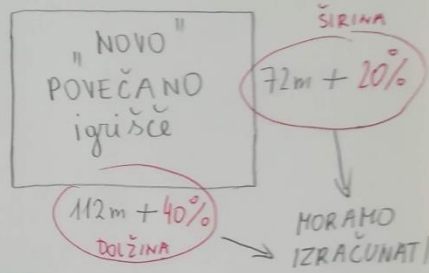
$$p(\text{prvotnega}) = 8064\text{m}^2$$

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

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

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

→ PRVOTNO IGRISČE



d = ?

$$40\% \text{ od } 112\text{m} = \frac{40}{100} \cdot \frac{112}{1} = \frac{224}{5} = 44,8\text{m}$$

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

s = ?

$$20\% \text{ od } 72\text{m} = \frac{20}{100} \cdot \frac{72}{1} = \frac{72}{5} = 14,4\text{m}$$

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

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

$$100\% \dots p(p) = 8064\text{m}^2$$

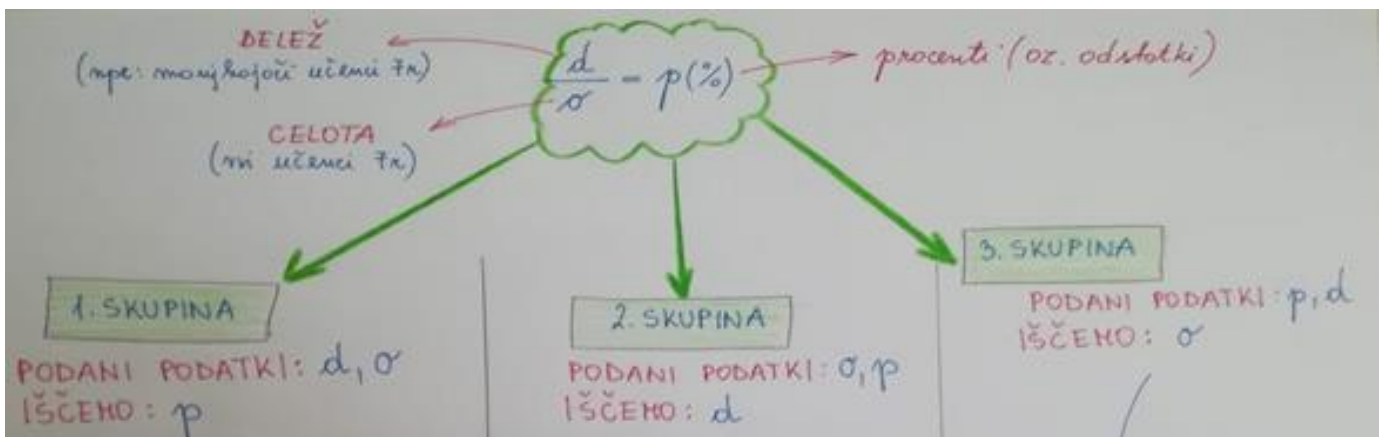
$$x \dots p(m) = 13547,52\text{m}^2$$

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

$$x = \frac{13547,52\%}{8064}$$

$$x = 168\%$$

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 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!

Lp, Petra P.