

MATEMATIKA 9. RAZRED (velja za vse skupine)

Datum:	6.4.2020	7.4.2020	8.4.2020	9.4.2020
Tema:	TD obdelava podatkov	Ponovimo vse za NPZ	Pouk odpade DD	Ponovimo vse za NPZ
Učbenik str.	Glej navodila spodaj.	/		/
Delovni zvezek	Ni potreben	DZ Znam za več 1. preizkus reši str. 3 in 4		DZ Znam za več 1. preizkus reši str. 5, 6 in 7
Obvezna DN	Določeno v navodilih.	Slikaš stran 3.		Slikaš stran 5.
Dodatna DN- po želji	Določeno v navodilih.	Slikaš obe strani.		Slikaš vse strani.

Rok oddaje nalog vsak dan od ponedeljka do četrтка do 16.00.

Kaj, če ne razumem, kako moram narediti nalogo?

Kaj, če potrebujem dodatno razlago in pomoč?

* Pogledam svoje zapiske v zvezku in primere v učbeniku.

* Povprašam sošolca (seveda na daljavo).

* Pišem učiteljici (nalogo lahko slikam in fotografijo pošljem)

* Pišem učiteljici in se včlanim v FB skupino.

Blanka: blanka.kren@guest.arnes.si

Damijana: damijana.kriznik.vrhovec@os-dob.si ALI damijana.k@gmail.com

Irena: irena.trop@gmail.com

Navodila za izvedbo

TEHNIŠKI DAN-OBDELAVA PODATKOV

PONEDELJEK, 6.april 2020

NALOGE REŠUJ V ZVEZEK, nikar jih NE TISKAJ! Uporabi pametni telefon (če ga imaš), učbenik in zvezek. Rezultate prvih treh ŠOLSKIH UR pošlji svoji učiteljici danes DO 12. URE. Rezultate zadnjih dveh ur pa pošlji danes do 18. ure.

1. šol. ura **SREDNJE VREDNOSTI**

- Preberi vse v učbeniku na strani 206, 207 in 208 in si poglej video v FB učilnici.
- V zvezek napiši naslov in pisno odgovori na vprašanji:
Kaj je aritmetična sredina? Kaj je modus in kaj je mediana?
- V zvezek reši naslednji dve nalogi.

1) Učenec Mitja ima pri premetu matematike sledeče ocene: 4, 4, 3, 1, 5, 1, 3, 4.

a) Izračunaj srednje vrednosti (aritmetična sredina, modus in mediana).

b) Kaj meniš kakšno oceno bi imel Mitja ob koncu šolskega leta?

2.) V nekem slovenskem podjetju so delavce vprašali, kakšne so njihove plače.

Močno nejevoljni delavci so zelo neradi odgovorili na to vprašanje.
Dobili so sledeče podatke: 800 €, 850€, 1100 €, 950 €, 900 €, 1000 €.
Na koncu so vprašali še direktorja. Njegova plača znaša kar 20 000 €.

- Izračunaj povprečno plačo v tem podjetju.
- Izračunaj povprečno plačo delavcev tega podjetja.
- Ali se vrednosti razlikujeta? Zakaj?

2. šol. ura VERJETNOST

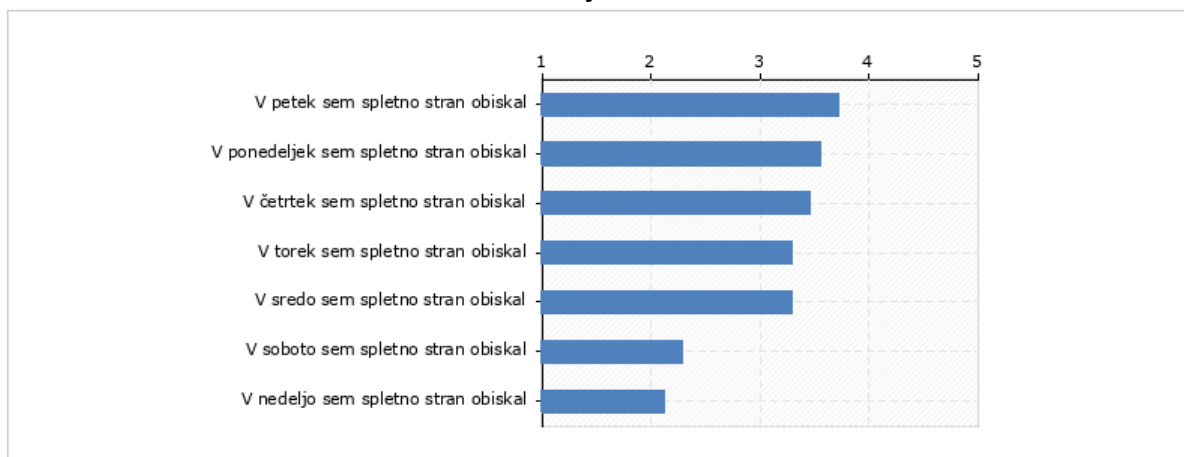
- Preberi vse v učbeniku na strani 213, 214, 215 in 216 in si oglej video v FB učilnici.
- V zvezek reši 1. in 2. nalogo iz učbenika na strani 220.

3. šol. ura ZBIRANJE PODATKOV

- Preberi vse v učbeniku na strani 221.
- SI NOVINAR IN NA PODLAGI ZBRANIH PODATKOV IZ ANKETE POROČAŠ, KAKO POTEKA UČENJE NA DALJAVO NA OŠ DOB. Anketo je rešilo 27 učencev. ZAPIŠI VSAJ 10 STAVKOV.

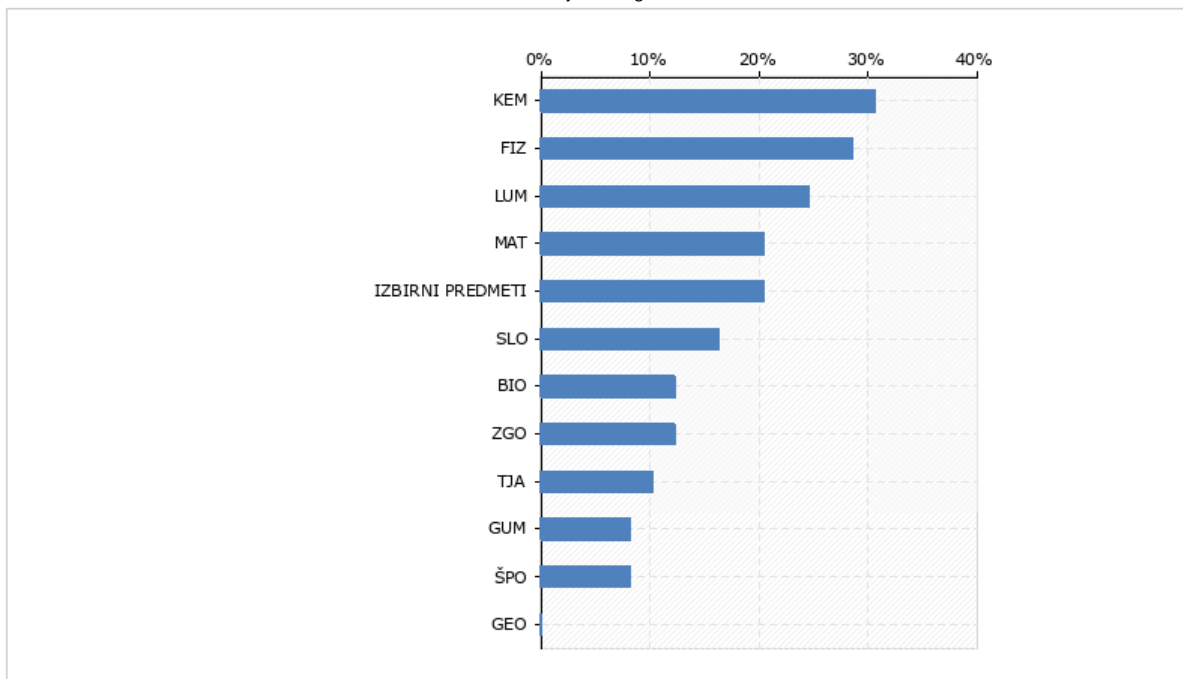
ANALIZA - Grafi Anketo je oddalo 27 učencev.

Kolikokrat na dan si v ZADNJEM TEDNU obiskal spletno stran naše šole v času učenja na daljavo?



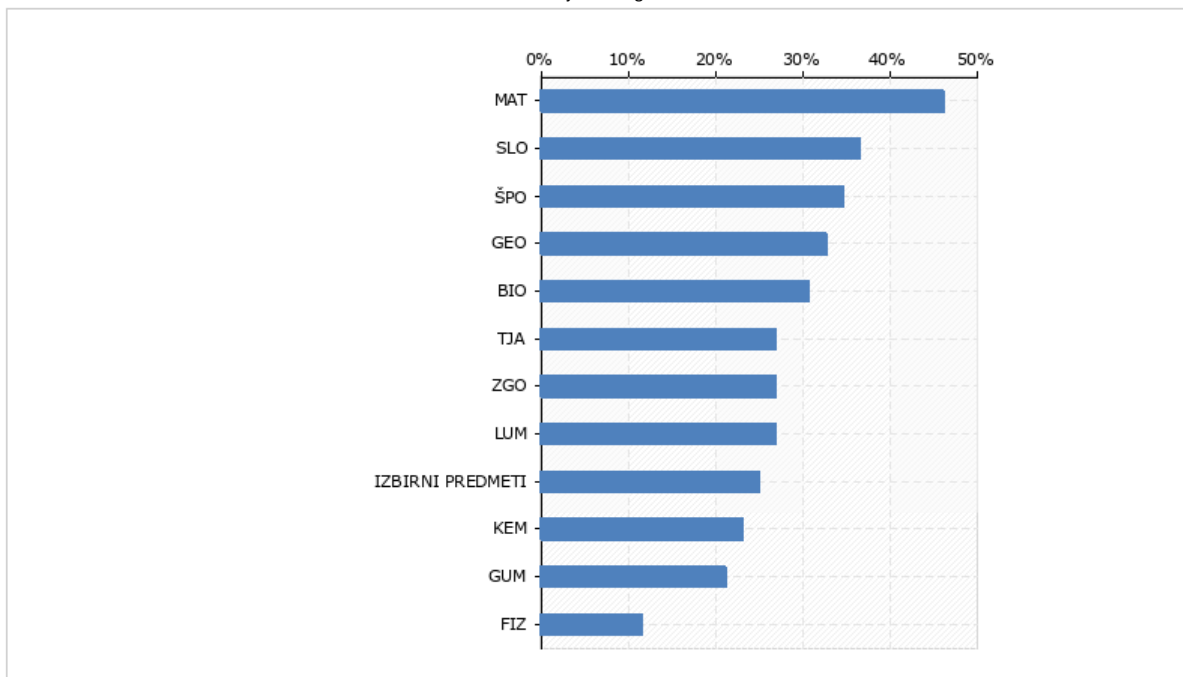
S katerim predmetom imaš NAJVEČ težav pri delu na daljavo?

Možnih je več odgovorov



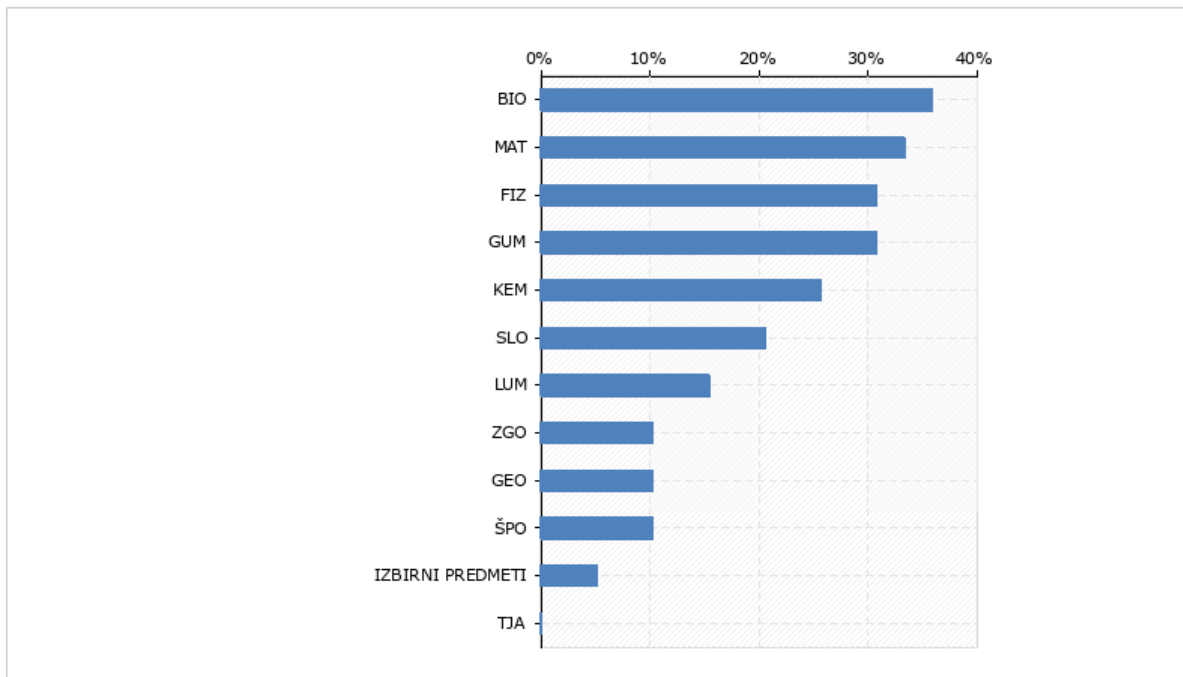
S katerim predmetom imaš NAJMANJ težav pri delu na daljavo?

Možnih je več odgovorov

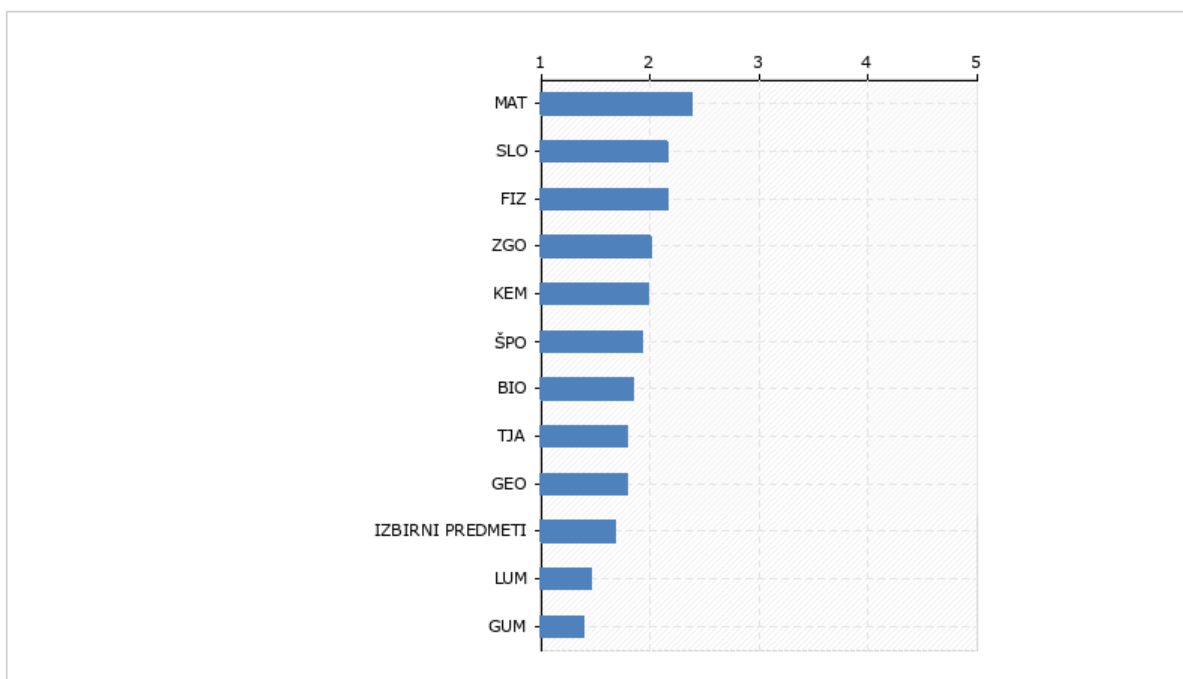


Pri katerem predmetu pogrešaš bolj natančne informacije za delo na daljavo?

Možnih je več odgovorov



Koliko časa porabiš za posamezni predmet pri delu na daljavo v enem tednu.



4. šol. ura in 5. šol. ura reševanje nalog

Kot minimum sta zahtevani le poslani rešitvi 3. in 6. naloge, za kaj več, pa reši tudi vse ostale naloge. Naloge je potrebno poslati še danes do 18.00.

1.naloga:

Preglednica prikazuje vozni red vlakov med Malim mestom in Fračjim dolom.

VOZNI RED					
Postaja	Odhodi vlakov				
Malo mesto	5:45	8:30	14:45	16:45	18:45
Srednja vas	6:30	9:14	15:30	17:30	19:30
Zeleni gaj	6:49	9:33	15:49	17:49	19:49
Lisičje	7:20	10:04	16:20	18:20	20:20
Fračji dol	7:33	10:17	16:33	18:33	20:33
Postaja	Odhodi vlakov				
Fračji dol	5:50	7:50	12:50	16:50	19:50
Lisičje	6:03	8:03	13:03	17:03	20:03
Zeleni gaj	6:35	8:35	13:35	17:35	20:35
Srednja vas	6:54	8:54	13:54	17:54	20:54
Malo mesto	7:38	9:38	14:38	18:38	21:38

a) Kolikokrat v enem dnevu vozijo vlaki iz Malega mesta v Fračji dol?

b) Kdaj odpelje zadnji vlak iz Lisičjega v Malo mesto?

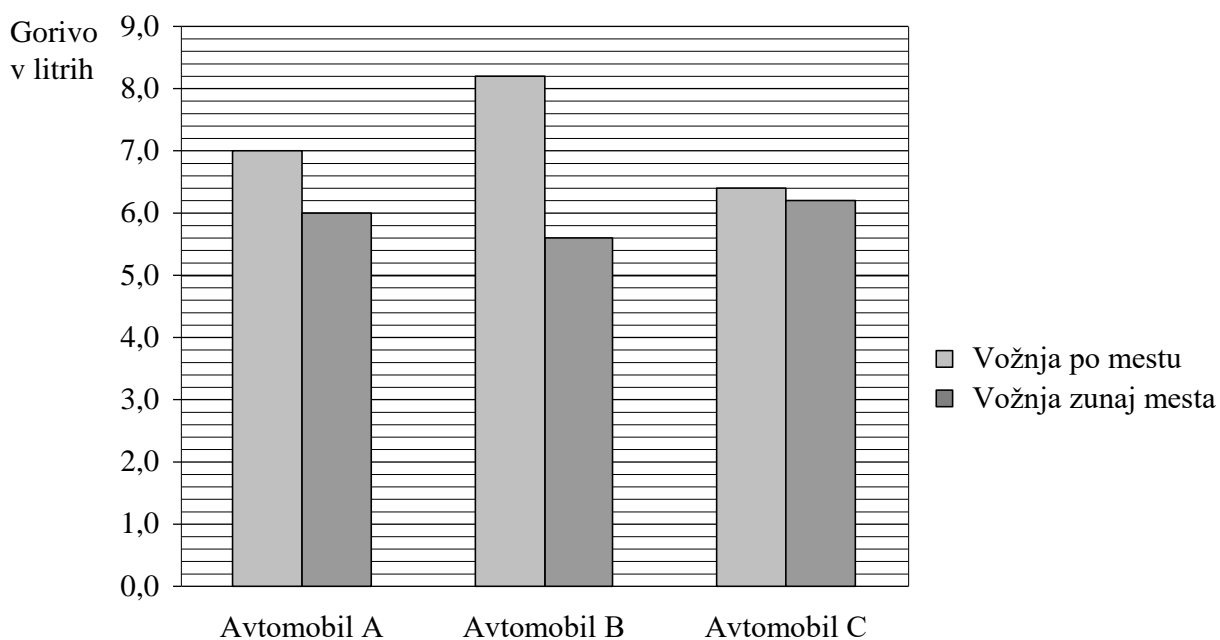
c) Popoldan se je Miha odpeljal z vlakom iz Srednje vasi v Lisičje. V Srednjo vas se je vrnil isti dan že pred 20:30.

Ob kateri uri se je Miha odpeljal iz Lisičjega?

Koliko časa Mihe tistega popoldneva ni bilo v Srednji vasi?

2. Naloga

Diagram prikazuje porabo goriva na 100 km vožnje za tri različne tipe avtomobilov.



a) Izpolni preglednico.

	Vožnja po mestu	Vožnja zunaj mesta
	Poraba goriva na 100 km v litrih	Poraba goriva na 100 km v litrih
Avtomobil A	7,0	
Avtomobil B		
Avtomobil C		

b) V enem mesecu prevozimo 100 km po mestu in 500 km zunaj mesta. S katerim avtomobilom bi za to pot porabili najmanj goriva?

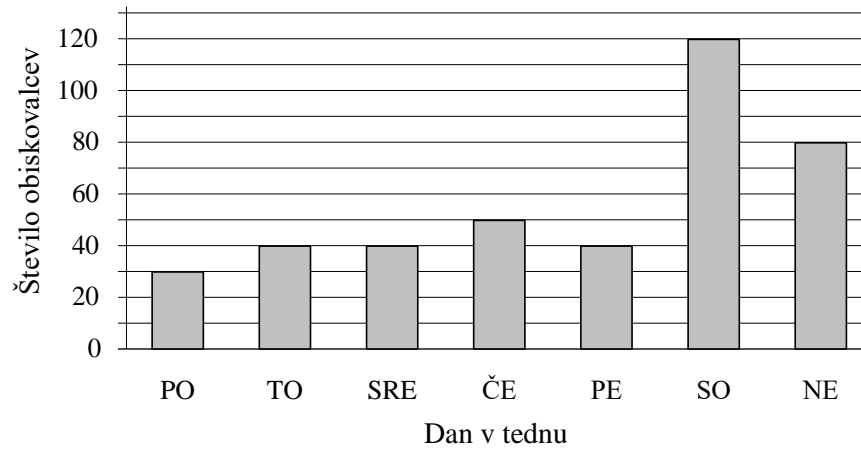
Odgovor utemelji z zapisom računov ali z opisom svojega razmišljanja.

Reševanje:

Odgovor: _____

3. naloga

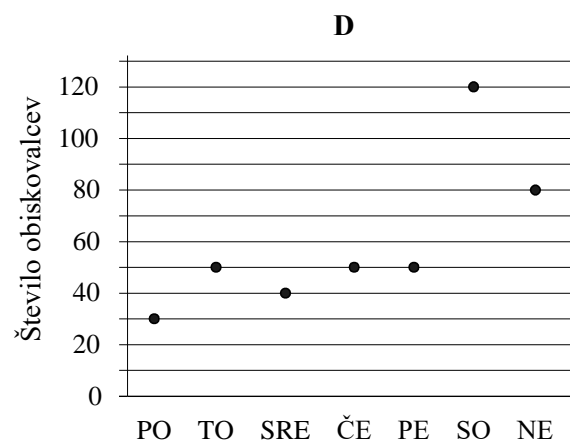
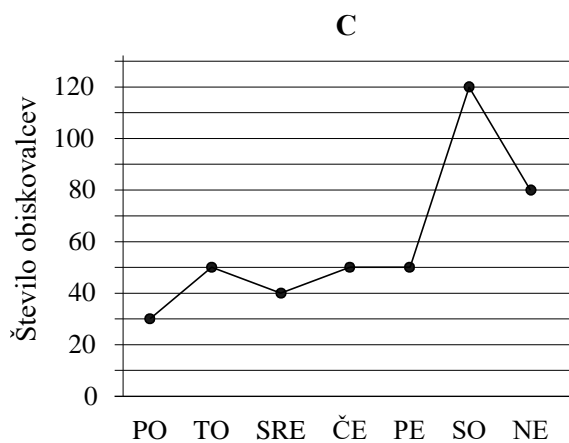
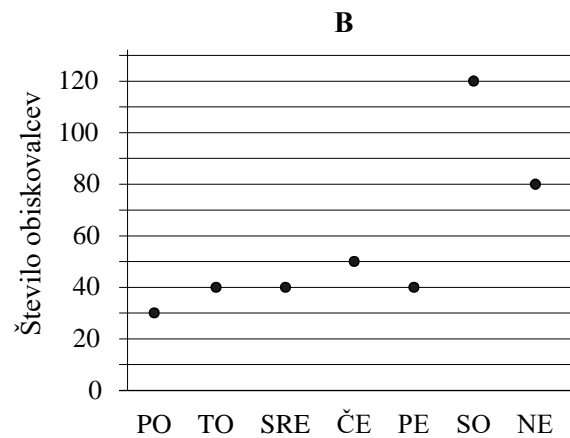
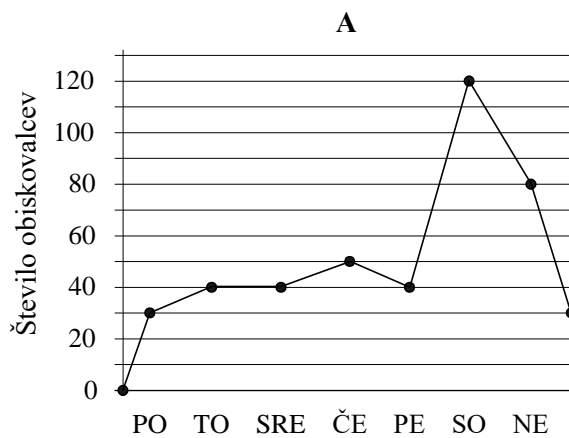
Stolpčni prikaz kaže število obiskovalcev v kinu prejšnji teden.



a) Kateri dan je bilo v kinu najmanj obiskovalcev?

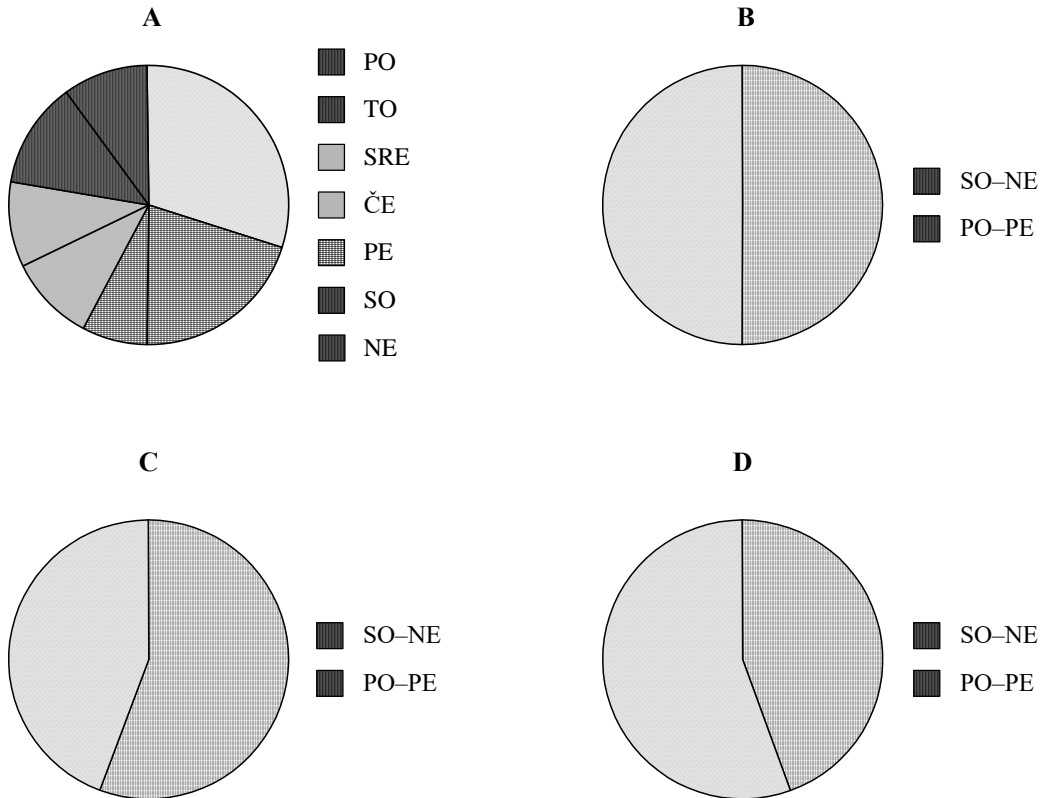
b) Kateri izmed spodnjih prikazov pravilno kaže podatke iz zgornjega stolpčnega prikaza?

Obkroži črko nad pravilnim odgovorom.



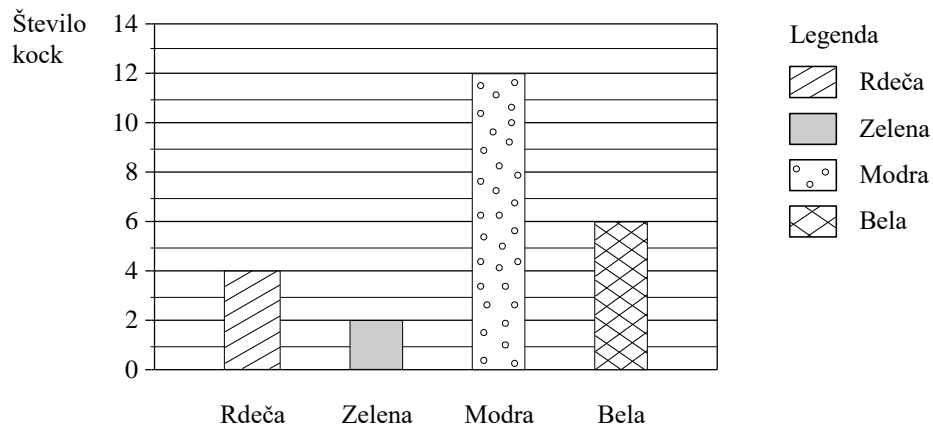
c) Ob sobotah in nedeljah je cena vstopnice 10 EUR, druge dni pa 8 EUR. Kateri tortni prikaz kaže primerjavo skupnega zaslужka v soboto in nedeljo s skupnim zaslужkom preostalih dni v tednu?

Obkroži črko nad pravilnim odgovorom.



4.naloga

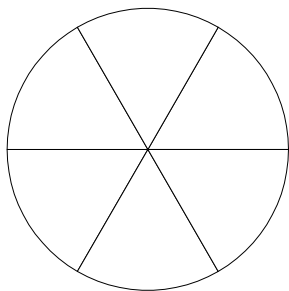
V vrečki so kocke različnih barv. Število kock posamezne barve kaže spodnji diagram.



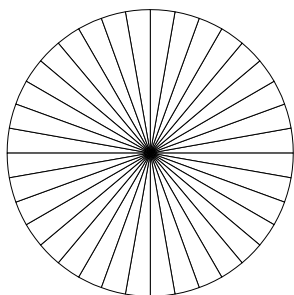
a) Izrazi z ulomkom, kolikšen delež kock je rdečih.

Rešitev: _____

b) Prikaži delež rdečih in delež modrih kock s krožnim diagramom. Uporabi legendo.



c) Prikaži delež zelenih in delež belih kock s krožnim diagramom. Uporabi legendo.



5. naloga

Preglednica prikazuje število učencev neke šole na športnem dnevu. Udeležili so se ga vsi učenci od 6. do 9. razreda te šole. Vsak je sodeloval v eni športni disciplini.

	6. r	7. r	8. r	9. r
Pohod	29	11	8	14
Plavanje	19	17	6	6
Drzanje	7	15	16	4
Smučanje	32	18	17	25

a) V kateri športni disciplini je sodelovalo največ učencev? Odgovor:

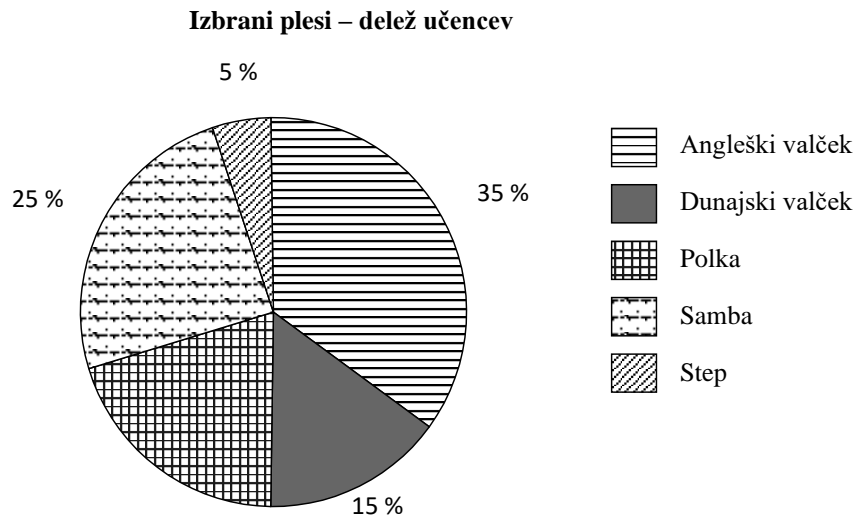
b) Kateri razred obiskuje najmanj učencev? Odgovor:

c) Koliko je oddelkov sedmega razreda na tej šoli, če v posameznem oddelku ni manj od 20 učencev in ne več od 28 učencev?

Odgovor: _____

6. naloga

V 9. a oddelku so učence vprašali, katere plesje plešejo najraje. Vsak je lahko izbral en ples. Njihove izbire prikazuje diagram spodaj. Angleški valček je izbralo 7 učencev.



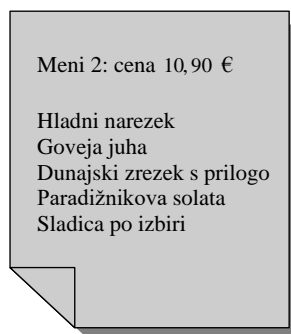
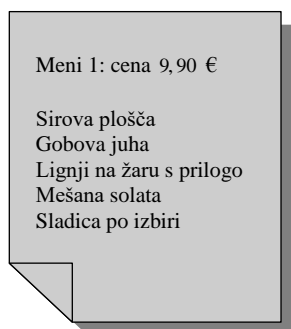
a) Za katerega od navedenih plesov se je odločilo najmanj učencev? Odgovor:

b) Za kateri ples se je odločila četrtnina učencev? Odgovor:

c) Koliko učencev je v 9. a oddelku? Odgovor:

d) Zapiši število učencev, ki so izbrali polko. Rešitev:

7. naloga Maja in Peter sta odšla na kosilo v gostišče Jurček. V gostišču ponujajo pripravljena menija in jedi po naročilu.



Jedi po naročilu

	Jedi	Cena v evrih	Slike jedi
Predjedi	Hladni narezek	2,35	
	Sirova plošča	1,70	
Juhe	Goveja juha	1,70	
	Gobova juha	2,10	
Glavne jedi	Dunajski zrezek s prilogo	5,40	
	Lignji na žaru s prilogo	4,20	
Solate	Paradižnikova solata	1,80	
	Mešana solata	1,60	
Sladice	Kremna rezina	1,70	
	Sladoled	1,50	
	Palačinke	1,80	

- a) Katere jedi naj naroči Maja, da bo naročeno kosilo najcenejše, če izbere predjed, juho, glavno jed in solato? Odgovor:
- b) Koliko različnih kosil, sestavljenih iz predjedi, juhe, glavne jedi, solate in sladice, lahko sestaviš iz ponudbe gostišča Jurček? Odgovor:
- c) Peter ima 14 evrov in bi si rad naročil najdražje kosilo, ki si ga lahko privošči. Katere jedi si lahko izbere, če bo za sok odštel 1 €? Izbrane jedi in cene vpiši v preglednico.

Jedi	Izbrana jed	Cena v evrih
Predjedi		
Juhe		
Glavne jedi		
Solate		
Sladice		

