18. čas online : **Obrada i prikazivanje podataka 4.dio**

**Obrazovno-vaspitni ishodi** : - prikazuju podatke: tabelarno, dijagramom sa figurama (piktogram), tačkastim dijagramima, dijagramom sa stubićima, tortnim dijagramom

Dati zadaci su izvučeni iz knjige ˝Zbirka testova za provjeru znanja iz matematike˝ autora Radoja Veličkovića i Nevene Ljujić.

Slični zadaci su rađeni na prethodnim časovima, pa ćemo izradu prepustiti vašem samostalnom radu.

Domaći:

1. Grupi od 60 studenata postavljeno je pitanje: ˝Koja ti se od četiri navedene aktivnosti najviše dopada?˝

 Rezultat ankete dat je u tabeli.

1. Popuni tabelu.
2. Koja je aktivnost najpopularnija?
3. Prikaži podatke stubastim dijagramom

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aktivnost | Broj studenata | % |
| vožnja bicikla | 12 |  |
| trčanje | 15 |  |
| plivanje | 27 |  |
| skok u dalj | 6 |  |

2. Nakon završenog ljetovanja na moru anketirano je 600 turista koji su ljetovali u Herceg Novom, Kotoru, Budvi, Petrovcu, Baru i Ulcinju. Na osnovu datog dijagrama izračunaj koliko je anketiranih turista boravilo u svakom od navedenih gradova.



36°

3\*. Trgovac je pet dana (od ponedeljka do petka) na pijaci prodavao paprika. U tabeli na slici su kilogrami prodatih paprika za tih pet dana. Koliko je kilograma paprika prodao u utorak?

|  |  |
| --- | --- |
| ponedeljak, utorak i srijeda | 115 kg |
| srijeda i četvrtak | 85 kg |
| utorak i četvrtak | 90 kg |
| ponedeljak i petak | 70 kg |
| četvrtak i petak | 80 kg |

4. Sledeća tabela sadrži podatke o vodostaju jednog jezera, koji je mjeren prvog dana u mjesecu.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mjesec | Jan. | Feb. | Mart | Apr. | Maj | Jun | Jul | Avg. | Sep. | Okt. | Nov. | Dec. |
| Iznad/ispod prosjeka (u cm) | -1 | -17 | +22 | +68 | +39 | +5 | -23 | -41 | -38 | -12 | +11 | +19 |

1. U kojem je mjesecu vodostaj bio najviši, a u kojem najniži?
2. U kojim je mjesecima vodostaj bio viši nego u julu?
3. Kada je jezero bilo dublje nego u novembru?
4. U kojim je mjesecima nivo vode bio niži nego u maju, ali viši nego u februaru?

5. Cjelokupnu proizvodnju jedne fabrike čine: cipele 40%, sandale 15%, patike 25% i čizme 20%. Prikaži ove podatke kružnim dijagramom. (Napomena: u ovom slučaju je ukupno 100%, a odgovarajući centralni uglovi će biti : 40/100 od 360°…)

Sajtovi veoma bogati svim temama iz matematike, sa urađenim primjerima : <https://www.youtube.com/user/SkolaRajak/videos> <https://www.superskola.rs/ucionica/>

Za sve nejasnoće u vezi zadataka se možete nastavnici javiti na viber grupu svog odjeljenja u terminu koji je predviđen novom satnicom (tokom 1 h nakon predavanja na tv), a domaće šaljete između 19:00 i 20:00 na broj nastavnice ili na google classroom. Domaći koji ne stignu u tom terminu traženog datuma neće biti priznati i ne mogu se naknadno nadoknaditi.

NAPOMENA: Potrebno je poslati i ŠKOLSKI RAD (primjere sa tv) i DOMAĆI RAD.