**1. ZADATAK: Izraditi tablicu 1 kao na slici i u nju unesi vrijednosti**

**Tablica 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Učenik** | |  |  | | **Predmeti** | | | |  | |  |  |
| **Ime** | **Prezime** | **Prijevozno sredstvo** | **Županija** | | **hrvatski** | **engleski** | | **matematika** | **Prosječna ocjena** | | **Opomena (da/ne)** | **Pravo na subvencionirani prijevoz(da/ne)** |
| Ivan | Hrgarek | Vlak | Varaždinska | | 2 | 2 | | 2 |  | |  |  |
| Marko | Kolar | Autobus | Međimurska | | 1 | 1 | | 2 |  | |  |  |
| Alen | Maretić | Autobus | Varaždinska | | 4 | 1 | | 4 |  | |  |  |
| Matej | Malbašić | Vlak | Varaždinska | | 3 | 1 | | 1 |  | |  |  |
| Petar | Magić | Vlak | Zagrebačka | | 5 | 5 | | 5 |  | |  |  |
| Hrvoje | Hrvatek | Autobus | Međimurska | | 5 | 3 | | 5 |  | |  |  |
| Kornelije | Rabuzin | Minibus | Varaždinska | | 3 | 2 | | 2 |  | |  |  |
| Petar | Rimac | Autobus | Međimurska | | 3 | 1 | | 2 |  | |  |  |
| Marko | Sedlar | Minibus | Varaždinska | | 4 | 3 | | 5 |  | |  |  |
| Marko | Ivanišević | Vlak | Varaždinska | | 1 | 2 | | 2 |  | |  |  |
|  |  |  | **Ukupno:** | |  |  | |  |  | |  |  |
|  |  |  |  | **\*\*NAPOMENA\*\***   * Učenik dobiva opomenu ukoliko je jedan od predmeta **ocijenjen s ocjenom nedovoljan** * Učenik ima pravo na subvencionirani prijevoz ako **nema opomene**, ako **prosječna ocjena iznosi 4 i više** te ako iz pojedinog **predmeta ima ocjenu 3 i više** | | |  | | |

**2.ZADATAK:**

**2.1. Ispod tablice 1 iz zadatka 1 u prve prazen ćelije izračunati sljedeće:**

1. **Ukupan broj učenika**
2. **Broj učenika iz Varaždinske županije**
3. **Broj učenika iz Međimurske županije**
4. **Broj učenika iz Zagrebačke županije**

**3.ZADATAK: Izradite tablicu 2 i izračunajte:**

1. **Broj učenika prema uspjehu**
2. **Postotak uspjeha pomoću relativnih i apsolutnih vrijednosti\*\***
3. **Broj učenika koji putuje vlakom**
4. **Broj učenika koji putuje autobusom**
5. **Broj učenika koji putuje minibusom**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Uspjeh učenika:** | **Br. učenika prema uspjehu** | **Postotak uspjeha** |
| **odličan** |  |  |
| **vrlodobar** |  |  |
| **dobar** |  |  |
| **dovoljan** |  |  |
| **nedovoljan** |  |  |

**2.2. U tablici 1 iz zadatka 1 izračunaj sljedeće:**

**\*\*NAPOMENA\*\***

* Ćelije s postotkom uspjeha postaviti na %

**Postotak uspjeha =**

1. **Prosječnu ocjenu po učeniku**
2. **Ukupan zbroj ocjena po predmetu**
3. **Odredi da li učenik ima opomenu\*\***
4. **Ukupan broj opomena**
5. **Odredi da li učenik ima pravo na subvencionirani prijevoz\*\***

Funckije:

**IF**

**COUNTIF**

**SUM**

**AVERAGE**

**AND**

**Apsolutne vrijednost $B$3**

**Tablica 2**