**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 =**$\frac{Ukupan broj učenika(apsolutna vrijednost \$)}{Br. učenika prema uspjehu(relativna vrijednost)}$

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**