1. Otvorite MS Excel i novu radnu knjigu. Nazovite prvi list radne knjige: „Zastupnici“.
2. Na prvi list unesite sljedeće podatke i oblikujte ih u tablicu po izboru. Format ćelija sa imenima država je tekst a svih ostalih broj. Podatke centrirajte unutar ćelija kao što je prikazano u tablici ispod.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Država | 1999.-2004. | 2004.-2007. | 2007.-2009. |
| Belgija | 25 | 24 | 24 |
| Danska | 16 | 14 | 14 |
| Grčka | 25 | 24 | 24 |
| Španjolska | 64 | 54 | 54 |
| Italija | 87 | 78 | 78 |
| Nizozemska | 31 | 27 | 27 |
| Portugal | 25 | 24 | 24 |
| Velika Britanija | 87 | 78 | 78 |

1. Izbrišite redak u kojem piše Grčka (pripazite da obrišete cijeli redak a ne samo tekst u retku).
2. U ćelijama ispod tablice odredite ukupan broj zastupnika po navedenim periodima.
3. Izračunajte maksimalni i minimalni broj zastupnika po periodima. Odredite prosječnu vrijednost broja zastupnika po svakoj državi.
4. Dodajte još jedan stupac. Dobivene prosječne vrijednosti zaokružite (bez decimala) korištenjem funkcije ROUND.
5. Dodajte još jedan stupac (nazovite ga „Duljina riječi države“) te izračunajte broj znakova svakog imena korištenjem funkcije LEN. U stupcu desno, korištenjem funkcije UPPER pretvorite sva mala slova u velika. Spremite napravljene promjene.
6. Otvorite novi radi list i unesite sljedeći tablicu s podacima (obrubi i sjenčanja nisu neophodni).

|  |  |
| --- | --- |
| Geometrijski lik | stranica u cm |
| **a** | **b** |
| Pravokutnik 1 | 2,5 | 3,2 |
| Pravokutnik 2 | 2,5 | 2,9 |
| Pravokutnik 3 | 4,1 | 7,5 |
| Pravokutnik 4 | 3,8 | 3,3 |

1. Ćelijama prvog stupca dodijelite format „Tekst“ a ćelijama preostala dva format „Broj“, 1 decimala. Radni list nazovite „Pravokutnici“.
2. Na drugi radni list (nazovite ga „Površina“) kopirajte tablicu. Umetnite 2 nova stupca te u ćelije jednog stupca izračunajte opsege pravokutnika (pomoć: $O=(a+b)\*2$) a u ćelije drugog izračunajte površinu pravokutnika (pomoć: $P=a\*b$).
3. Na četvrtom radnom listu (ime: „Baza-Graf“) formirajte bazu podataka od postojećih podataka i prikažite samo one pravokutnike kojima su obje stranice veće od 3.0 cm.
4. Na istom radnom listu, ispod baze podataka, prikažite površine pravokutnika 2D trakastim grafikonom. Grafikonu dodijelite naziv „Površine pravokutnika“. Na trakama u grafikonu treba pisati površina pravokutnika.
5. Spremite napravljene promjene i MS Excel datoteku nazovite imenom „Vježba 5“ te pozovite nastavnika dizanjem ruke.