

VÁROSOK ADATBÁZIS (3 TÁBLA) GYAKORLÓ FELADATOK

1. FÜGGVÉNYEKKEK KAPCSOLATOS FELADATOK

Válaszold a lenti kérdésekre.

- A) ADJUK MEG, HÁNY LAKOS VAN MEGYÉNKÉNT (A FŐVÁROS NÉLKÜL), ILLETVE A MEGYÉNKÉNTI TELEPÜLÉSÁTLAGOT (LAKOSSÁG ALAPJÁN). A LISTÁBÓL CSAK AZOKAT JELENÍTSÜK MEG, AMELYEK ÁTLAGA 20.000 FŐ FÖLÖTT VAN. ELŐL LEGYEN A LEGMAGASABB ÁTLAGÚ MEGYE!

Eredmény:

| mnev | Fő | Átlag ▾ 1 |
|-------------------|--------|------------|
| Csongrád | 316162 | 31616.2000 |
| Győr-Moson-Sopron | 273466 | 22788.8333 |
| Hajdú-Bihar | 432704 | 20604.9524 |

- B) JELENÍTSÜK MEG MEGYÉNKÉNT A VÁROSOK ÁTLAGOS LAKOSSÁGÁT EGÉSZEKRE KEREKÍTVE (A MATEMATIKA SZABÁLYAI SZERINT KEREKÍTÜNK), ÁTLAG SZERINT NÖVEKVŐ SORRENDEN. A LISTÁBAN A FŐVÁROS NE JELENJEN MEG.

Eredmény:

| mnev | Átlag ▲ 1 |
|------------------------|-----------|
| Somogy | 10346 |
| Szabolcs-Szatmár-Bereg | 10832 |
| Tolna | 11748 |
| Vas | 12139 |
| Békés | 12530 |
| Jász-Nagykun-Szolnok | 12793 |

- C) ALAKÍTSUK ÁT A FENTI LEKÉRDEZÉST ÚGY, HOGY AZ ÁTLAG MELLETT JELENJEN MEG A „FŐ” FELIRAT IS.

Eredmény:

| mnev | Átlag ▲ 1 |
|------------------------|-----------|
| Somogy | 10346 fő |
| Szabolcs-Szatmár-Bereg | 10832 fő |
| Tolna | 11748 fő |
| Vas | 12139 fő |
| Békés | 12530 fő |

- D) JELENÍTSÜK MEG (A FŐVÁROS NÉLKÜL) A MEGYÉNKÉNTI TELEPÜLÉSEK SZÁMÁT ÚGY, HOGY CSAK AZON MEGYÉK JELENJENEK MEG, AMELYEK ÖTBETŰSEK.

Eredmény:

| mnev | Településszám ▾ 1 |
|-------|-------------------|
| Békés | 22 |
| Fejér | 17 |
| Tolna | 11 |
| Heves | 11 |

- E) ADJUK MEG A HÁROM LEGNAGYOBB TERÜLETŰ MEGYÉT (A FŐVÁROS NÉLKÜL) A LENT LÁTHATÓAN FORMÁZOTT MÓDON ÚGY, HOGY TERÜLET SZERINT CSÖKKENŐ SORRENDENBEN LEGYENEK! A MEGYÉK TERÜLETÉT A VÁROSOK ÖSSZTERÜLETE ALAPJÁN SZÁMÍTJUK KI.

Eredmény:

| mnev | Terület |
|----------------------|-----------|
| Hajdú-Bihar | ~3300 km2 |
| Jász-Nagykun-Szolnok | ~3200 km2 |
| Bács-Kiskun | ~3100 km2 |

- F) ADJUK MEG, HOGY HÁNY KARAKTER HOSSZÚ VÁROSNÉVBŐL MENNYI VAN AZ ADATBÁZISBAN! EZEK A LENTI MÓDON FORMÁZVA JELENJENEK MEG. A LISTÁBAN CSAK A KÉTJEGYŰ SZÁMÚ NÉVHOSSZOK JELENJENEK MEG, ÉS AZON CSOPORTOK, AHOL A VÁROSOK SZÁMA 20 FÖLÖTT VAN. (A FELTÉTELEKHEZ, HASZNÁLJUK A HOSSZÚSÁGOT MEGHATÁROZÓ FÜGGVÉNYT!)

Eredmény:

| Névhozz | Városhoz |
|---------|----------|
| 10 kar. | 26 |
| 11 kar. | 35 |
| 12 kar. | 24 |
| 14 kar. | 22 |

- G) ADJUK MEG, KEZDŐBETŰNKÉNT HÁNY VÁROS VAN (A FŐVÁROS NÉLKÜL). A LISTA ABC RENDBEN JELENJEN MEG.

Eredmény:

| Kezdőbetű ▴ 1 | DB |
|---------------|----|
| A | 11 |
| B | 37 |
| C | 11 |
| D | 16 |
| E | 9 |
| F | 0 |