

# Papírpénz 1

Összesítő függvények, SUM(), COUNT(), AVG(), MIN(), MAX(), CONCAT()

A papirpenz tábla néhány papírpénz (kitalált) adatait tartalmazza. Ezzel kapcsolatosan kell a kérdésekre válaszolni. Az euró átváltásánál 1 EUR = 420 HUF árfolyammal számoljon!

Az elsődleges kulcs [PK]-val lett jelölve.

**papirpenz**(azon, penznem, ertek)

|             |         |  |
|-------------|---------|--|
| <u>azon</u> | char(6) | A papírpénz azonosító sorszáma.  |
| penznem     | char(3) | A pénzen szereplő pénznem nemzetközi rövidítései:<br>EUR: euró<br>HUF: magyar forint<br>RON: román lej |
| ertek       | Egész   | Az adott papírpénz értéke.   |

1. A papirpenz.sql fájl futtatásával importálja be a penznemek adatbázist a papirpenz táblával és annak adataival.

**Figyelem!**

Amennyiben már létezik a papirpenz adatbázis, az törlésre kerül!

2. Nevezze át a megoldas-ures.sql fájlt vezeteknev-keresztnev-papirpenz-1.sql-re. Ügyeljen oda, hogy a fájlnev csak kisbetűket és kötőjelet tartalmazzon, ékezetet és szóközt ne! A következő feladatokra a választ ebben a fájlban, a feladat sorszámát tartalmazó megjegyzést követő sorba készítse el.
3. Jelenítse meg a papirpenz tábla összes adatát.

| azon   | penznem | ertek |
|--------|---------|-------|
| BX4555 | EUR     | 20    |
| CC2178 | EUR     | 10    |
| CC4191 | HUF     | 1000  |
| ...    | ...     | ...   |

4. Jelenítse meg az összes adatát a forintoknak, továbbá tüntesse fel két tizedesre kerekítve hány eurót ér.

| azon   | penznem | ertek | Euróban |
|--------|---------|-------|---------|
| CC4191 | HUF     | 1000  | 2.38    |
| CR4663 | HUF     | 2000  | 4.76    |
| DY4097 | HUF     | 500   | 1.19    |
| ...    | ...     | ...   | ...     |

5. Jelenítse meg milyen pénznemek találhatók az adatbázisban! Ügyeljen rá, hogy ismétlődések ne legyenek!

| penznem |
|---------|
| EUR     |
| HUF     |
| RON     |

6. Jelenítse meg, hogy melyik pénznem milyen értékekkel szerepel a táblában?

| penznem | ertek |
|---------|-------|
| EUR     | 20    |
| EUR     | 10    |
| HUF     | 1000  |
| ...     | ...   |

7. Hány sor található a táblában? Az eredményt nevezze el „*Sorok száma*” néven.

| Sorok száma |
|-------------|
| 50          |

8. Hány különböző pénznem található a táblában? Az eredményt nevezze el „*Pénznemek*”-nek.

| Pénznemek |
|-----------|
| 3         |

9. Hány papírpénz található az adatbázisban, aminek a pénzneme forint. A számított mezőt „*db*” néven nevezze el.

| db |
|----|
| 18 |

10. Jelenítse meg a legkisebb értékű pénz minden adatát.

| azon   | penznem | ertek |
|--------|---------|-------|
| FI9391 | RON     | 5     |

11. Jelenítse meg a legnagyobb értékű pénz minden adatát.

| azon   | penznem | ertek |
|--------|---------|-------|
| UD8863 | HUF     | 20000 |

12. Összesen milyen értékben van euró az adatbázisban? A számított mezőt „*EUR összesen*” néven nevezze el.

| EUR összesen |
|--------------|
| 650          |

13. Hány forint értékben van euró az adatbázisban? A számított mezőt „*Ft*” néven nevezze el.

| Ft     |
|--------|
| 273000 |

14. Hány papírpénz található az adatbázisban, aminek a pénzneme lej, és mennyi az összértékük. A darabszámot „*db*” néven nevezze el. Az összeg tartalmazza a pénzjelet is, a neve legyen „*osszeg*”.

| db | osszeg   |
|----|----------|
| 15 | 3220 lej |

15. Hány olyan forint található az adatbázisban, aminek az azonosítója tartalmaz „Y”-t. A számított mezőt „*db*” néven nevezze el.

| db |
|----|
| 3  |

16. Melyik a legkisebb értékű forint az adatbázisban? A számított mezőt „*minimum*” néven nevezze el.

| minimum |
|---------|
| 500     |

17. Melyik a legnagyobb címletű euró pénz az adatbázisban? A számított mezőt „*maximum*” néven nevezze el.

| maximum |
|---------|
| 100     |