

Papírpénz 1

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

A papirpenzok 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: EUR: euró HUF: magyar forint 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. Ügyeljen rá, hogy az azonos pénznemhez tartozó értékek egymás után jelenjenek meg, azon belül érték szerint növekvően sorrendben. Ne legyen ismétlődés!

penznem	ertek
EUR	5
EUR	10
EUR	20
...	...

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. Több azonos értékű rekord esetén elegendő egyet megjeleníteni. A pénznemeket nem kell átváltani!

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