

NYELVFÜGGETLEN PROGRAMOZÁS ÉS ADATBÁZISKEZELÉS

2. forduló



A kategória támogatója: SAP Hungary Kft.

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ IDŐ:

30 : 00

Ismertető a feladathoz

Fontos információk

Ha kifutsz az adott feladatlap kitöltésére rendelkezésre álló időből, a felület **automatikusan megpróbálja beküldeni** az addig megadott válaszokat

A kérdésekre **mindig van helyes válasz!** Ha csak egy helyes válasz van az adott kérdésre, radio button-os választási lehetőségeket fogsz látni.

Olyan kérdés viszont nincs, amelyre az összes válasz helyes!

Egyéb információkat a [versenyszabályzatban](#) találsz!

Felhasznált idő: 01:48/30:00

Elért pontszám: 0/22

1. feladat 0/2 pont

Melyik a kakukktojás a lentiek közül?

Válasz

- ☐ SUM
- ☐ UNION
- ☐ MIN
- ☐ COUNT

☐ AVG

☐ MAX

Magyarázat

A UNION egy SQL halmazművelet, a többi aggregáló függvény.

2. feladat 0/10 pont

Hatástalanítsd a bombát!

Egy szobába zártak egy éles bombával együtt. Sajnos nem áll rendelkezésedre semmilyen eszköz a bomba szétszereléséhez vagy hatástalanításához. Viszont Nálad van a mobiltelefonod, és egy kis hackelés segítségével le tudod tölteni azt a programkódot, amelynek segítségével be tudod pötyögni a hatástalanító kódot a bomba interfészen. Előbb azonban vissza kell fejtened a kódot, és a megfelelő számsort kell megadnod. A bomba aritmetikai túlcsoordulás esetén is robban!

```
FUNCTION check_code(code: INT)
  LOOP 20 TIMES
    code := code * 2 + 1
  IF code = 130023423 THEN
    RETURN ok
  ELSE
    RETURN explode
ENDFUNCTION
```

Mi a helyes számsor?

Válaszok

A helyes válasz:

123

Magyarázat

3. feladat 0/10 pont

Kártyázzunk!

Van egy kártya paklink, amiben 100 000 kártyalap van. A lapok 1-től 100 000-ig egyesével sorban be vannak számozva. Vesszük az első kártyát, és azt a pakli végére rakjuk. A következő kártyát kidobjuk. Aztán a következőt ismét a pakli végére rakjuk, a következőt kidobjuk és így tovább, amíg egy marad.

Hányas számú kártya lesz az utolsó?

Válaszok

A helyes válasz:

68929

Magyarázat

[Legfontosabb tudnivalók](#)

[Kapcsolat](#)

[Versenyszabályzat](#)

[Adatvédelem](#)

© 2022 Human Priority Kft.

KÉSZÍTETTE

Megjelenés

 Világos 