

# ADATTÁRHÁZ ELEMZÉS

6. forduló



A kategória támogatója: BCS - Business Consulting  
Kft.

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ IDŐ:

30:00

## Ismertető a feladathoz

Felhasznált idő: 00:54/30:00

Elért pontszám: 0/24

### 1. feladat 0/8 pont

Melyik adattípusnál a legnagyobb a korreláció abszolút értéke, és mennyi (3 tizedesjegyre) a születési év és a mért értékek maximuma között? (pl. adattípus neve, 0,000)

#### Válaszok

#### A helyes válasz:

bpress, 0,945  
bpress,0,950  
bpress, 0,950  
bpress, 0.950  
pulse, 0,986  
pulse, 0,923

#### Magyarázat

```
select data_type_id, round(corr(ev, maxertek),3) from
(select data_type_id, to_char(birthdate,'yyyy') ev,max(dl.value) maxertek
from measured_data dl join person p on dl.person_id = p.id
group by data_type_id, to_char(birthdate,'yyyy')
order by 1)
group by data_type_id
order by abs(corr(ev, maxertek)) desc
```

## 2. feladat 0/8 pont

Az előző feladatban kapott adattípus esetén illesszünk egyenest a (születési év, maximális érték) pontokra. Mi az egyenes meredeksége és tengelymetszete egész értékre kerekítve? (pl.: 0,0000)

### Válaszok

A helyes válasz:

1, 1780  
1,1780  
1,1806  
1,019, 1803  
0,578  
-4, 2329

### Magyarázat

```
select round(regr_slope(ev, maxertek)) a, round(regr_intercept(ev, maxertek))
b from
(
select to_char(birthdate,'yyyy') ev,max(dl.value) maxertek
from measured_data dl join person p on dl.person_id = p.id
where dl.data_type_id = 5
group by to_char(birthdate,'yyyy')
)
```

## 3. feladat 0/8 pont

A felhasználónkénti összes lépésszámot nézve mennyi az ötödik decilisbe eső értékek összege?

## Válaszok

A helyes válasz:

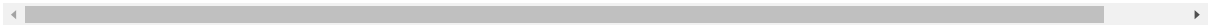
24917651

24778269

27443087

## Magyarázat

```
select sum(value) from(select ntile(10) over(partition by 1 order by value) decilis, value
from (select person_id, sum(value) value from measured_data where data_type_id = 1 group by person_id)
where decilis = 5
```



[Legfontosabb tudnivalók](#)

[Kapcsolat](#)

[Versenyszabályzat](#)

[Adatvédelem](#)

© 2022 Human Priority Kft.

KÉSZÍTETTE

Megjelenés

 Világos 