



XVIII. Országos Bolyai Farkas Multidiszciplináris Tantárgyverseny

2025. május 9-11.

KALKULUSZ – alkalmazói verseny

Adatbáziskezelés – ACCESS (22.5 pont)

2024 nyarán Párizsban tartották az Olimpiái játékokat. Az egyéni versenyeken szerzett érmekeket eltárolták. Ezekkel az adatokkal kell neked is dolgozni.

1. Készíts egy adatbázist **Olimpia.accdb** névvel. Importáld az adatok elérése érdekében az **Atletak.xlsx**, **Ermek.xlsx**, **Orszagok.xlsx** állományokban levő adatokat. Kapcsold össze a táblákat, ha szükséges. Az **Atletak** tábla a 2024-es olimpia sportolóit tartalmazza (**Atleta_Id** kulcs), az **Ermek** tábla az első három helyezettet tárolja (1 Erem_kod arany, 2 ezüst, 3 bronz) minden sportág és alsportág esetén (Sportág pl. úszás, Alsportág pl. 100 m. pillangó). Az **Orszagok** tábla pedig a sportolók származási helyeit (Ország_Id kulcs). (3 pont)

Minden feladatnál a lekérdezés neve legyen a feladat számával összhangban (fel2, fel3,...). A képként megadott eredmények vagy a teljes, vagy csak az első pár sort tartalmazzák.

2. Készíts lekérdezést, amely visszatéríti a romániai (ROU) győztes olimpikonok nevét. (3 pont)

A_Nev	Sportag	Al_Sportag
CAMBEI Mihaela Valentina	Weightlifting	Women's 49kg
BARBOSU Ana	Artistic Gymnastics	Women's Floor Exercise
POPOVICI David	Swimming	Men's 200m Freestyle
POPOVICI David	Swimming	Men's 100m Freestyle

3. Írasd ki, hogy minden országot hány sportoló képviselt. Az eredmény legyen a sportolók száma szerint rendezve. (3.5 pont)

Ország_id	sportoloszan
USA	619
FRA	600
AUS	475
GER	457
JPN	431
ESP	401
CHN	398
ITA	397
GBR	342
CAN	332
BRA	290
NED	289
POL	226

4. Mennyi a korkülönbség a legfiatalabb és legidősebb olimpikon között. (3 pont)

korkülönbség
58



XVIII. Országos Bolyai Farkas Multidiszciplináris Tantárgyverseny

2025. május 9-11.

KALKULUSZ – alkalmazói verseny

5. Készíts lekérdezést, amely visszatéríti, hogy hány különböző alsportágban lehetett versenyezni. (4 pont)

kul_alsportag
221

6. Minden ország estén írasd ki, hogy hány aranyérmet szerzett, érmek szerint csökkenő sorrendbe rendezve. (3 pont)

orszag_id	aranydb
USA	27
CHN	24
JPN	18
AUS	14
FRA	13
KOR	9
UZB	8
CAN	8
GER	7
GBR	7

7. Készíts lekérdezést, amely visszatéríti az X betűvel kezdődő sportolók nevét. (3 pont)

a_nev
XIMENES BELO Imelda
XIAO Maria
XU Shiyao
XAVIER Gaspard
XIN Xin
XUE Chen
XIA Xinyi
XIE Siyi
XU Jie
XU Nuo
XIAO Yanning
XIANG Binxuan