

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4. Beiskolázás

20 pont

A középiskolákba történő jelentkezés során az iskolák határozzák meg, hogy a felvételi rangsort mi alapján döntenek el. A Jószakma Szakgimnázium a felvételi során az általános iskolából hozott és a központi felvételin szerzett pontok alapján rangsorolja az iskolába jelentkezőket.

A központi felvételt magyar nyelv és irodalom, illetve matematika tantárgyakból írják a jelentkezők. Mindkét tárgy esetén legfeljebb 50 pont szerezhető. A felvételiző hozott pontjait az általános iskolai év végi eredményei alapján számolják, ez a pontszám legfeljebb 50 pont lehet. A hozott pontokat duplázzák. A központi felvételin szerzett és a hozott pontok összege adja a felvételiző összesített pontszámát.

A következő feladatban ennek az iskolának a következő évi beiskolázási adatait tartalmazó adatbázisával kell dolgoznia.

Az adatbázis a következő táblákat tartalmazza:

diakok (oktazon, nev, hozott, kpmagy, kpmat)

oktazon Szöveg, a diák azonosítója, PK

nev Szöveg, a diák neve

hozott Egész szám, az általános iskolából hozott pontok száma

kpmagy Egész szám, a központi felvételin magyar nyelv és irodalom tantárgyból elért pontok száma

kpmat Egész szám, a központi felvételin matematika tantárgyból elért pontok száma

tagozatok (akod, agazat, nyek)

akod Egész szám, a szakma ágazatának kódja, PK

agazat Szöveg, a szakma ágazatának megnevezése

nyek Logikai, nyelvi előkészítő osztály

jelentkezesek (diak, tag, hely)

diak Szöveg, a diák azonosítója, PK, FK

tag Egész szám, a szakma ágazatának kódja, PK, FK

hely Egész szám, a jelentkezés sorszáma a felvételi eljárás során

Az elsődleges kulcsokat PK-val, az idegenkulcsokat FK-val jelöltük.

A feladatok megoldására elkészített SQL parancsokat a megoldasok.sql állományba illessze be a feladatok végén zárójelben jelölt sor alá! A javítás során csak ennek az állománynak a tartalmát értékelik.

Ügyeljen arra, hogy a lekérdezésben pontosan a kívánt mezők a megadott névvel szerepeljenek, és felesleges mezőt ne jelenítsen meg!

- Hozzon létre a lokális SQL szerveren *beiskolazas* néven adatbázist! Az adatbázis alapértelmezett rendezési sorrendje a magyar szabályok szerinti legyen! Ha az Ön által választott SQL szervernél nem alapértelmezés az UTF-8 kódolás, akkor azt is állítsa be alapértelmezettnek az adatbázis létrehozásánál! **(1. feladat:)**
- A *tablak.sql* és az *adatok.sql* állományok tartalmazzák a táblákat létrehozó és az adatokat a táblába beszuró SQL parancsokat! Futtassa elsőként a *tablak.sql*, majd az *adatok.sql* parancsfájlt a *beiskolazas* adatbázisban!

