

SQL feladatok megoldásokkal #1

- 1.) Hozz létre egy táblát a következő mezőkkel: **név** char – 40, **szemszám** char 11, **lány** bit, **éves** integer! A szemszám legyen a kulcsmező. A tábla neve **osztály** legyen!

```
CREATE TABLE osztály (név char(40), szemszám char(11), lány bit, éves integer, primary key(szemszám));
```

- 2.) Egészítsd ki az osztály táblát egy **magasság** mezővel, amely legyen integer típusú!

```
ALTER TABLE osztály add column magasság integer;
```

Töltsd fel a táblát legalább 5 rekorddal!

- 3.) Számítsd ki a magasságok összegét

```
SELECT sum(osztály.magasság) AS SumOfmagasság FROM osztály;
```

- 4.) Számítsd ki a magasságok átlagát!

```
SELECT avg(osztály.magasság) AS avgOfmagasság FROM osztály;
```

- 5.) Számold meg hány rekord van!

```
SELECT count(osztály.magasság) AS countOfmagasság FROM osztály;
```

- 6.) Melyik a legnagyobb magasság?

```
SELECT max(osztály.magasság) AS maxOfmagasság FROM osztály;
```

- 7.) Melyik a legkisebb magasság?

```
SELECT min(osztály.magasság) AS minOfmagasság FROM osztály;
```

- 8.) Írasd ki, akiknek a nevében van „e” karakter!

```
SELECT osztály.név FROM osztály  
WHERE osztály.név Like "*e*";
```

- 9.) Írasd ki a 165 cm-nél magasabbak nevét és magasságát!

```
SELECT osztály.név, osztály.magasság FROM osztály  
WHERE magasság>165;
```

- 10.) Írasd ki a neveket és magasságokat csökkenő sorban!

```
SELECT osztály.név, osztály.magasság FROM osztály  
ORDER BY név DESC, magasság DESC;
```

- 11.) Írasd ki ugyanezeket növekvő sorban!

```
SELECT osztály.név, osztály.magasság FROM osztály  
ORDER BY név ASC, magasság ASC; (Az ASC kiírása opcionális.)
```

- 12.) Ki a két legidősebb?

```
SELECT TOP 2 osztály.név FROM osztály  
ORDER BY éves DESC;
```