

2. Felújítás**25 pont**

Tibor lakásfelújítás tervez. A lakás helyiségeit felmérve adatbázisban szeretné rögzíteni a mért adatokat és a burkolattípusokat.

- Készítsen új adatbázist *Felujitas* néven! Az adatbázisban hozzon létre egy új táblát *Helyisegek* néven! A tábla mezőit és azok típusait a következő leírás szerint hozza létre!

Helyisegek(*nev, tipus, diagonal, hossz, szel, ar, kedv*)

<i>nev</i>	Szöveg, max. 20 karakter, helyiség neve, elsődleges kulcs
<i>tipus</i>	Szöveg, max. 10 karakter, tervezett burkolat típusa
<i>diagonal</i>	Logikai, diagonális lerakási mód esetén igaz
<i>hossz</i>	Valós szám, helyiség hossza méterben
<i>szel</i>	Valós szám, helyiség szélessége méterben
<i>ar</i>	Pénznem, 1 m ² burkolat kiskereskedelmi bruttó ára
<i>kedv</i>	Egész szám, vásárláskor kapott árkedvezmény százaléka

- Töltse fel az adattáblát a következő adatokkal!

Helyisegek						
nev	tipus	diagonal	hossz	szel	ar	kedv
Előszoba	Greslap	<input checked="" type="checkbox"/>	1,3	3,7	3 490 Ft	10
Fürdő	Greslap	<input checked="" type="checkbox"/>	2,5	5,4	2 980 Ft	20
Gardrob	Greslap	<input type="checkbox"/>	1,2	0,75	2 500 Ft	0
Kamra	Greslap	<input type="checkbox"/>	0,75	1,2	2 500 Ft	0
Kisszoba	Parketta	<input type="checkbox"/>	3,5	3,3	9 980 Ft	0
Konyha	Greslap	<input checked="" type="checkbox"/>	3,25	4,4	4 500 Ft	10
Nagyszoba	Parketta	<input type="checkbox"/>	3,5	6,1	12 000 Ft	5

A következő feladatok megoldását a zárójelben szereplő néven mentse el! Ügyeljen arra, hogy a lekérdezésekben pontosan a kívánt mezők szerepeljenek, felesleges mezőt ne jelenítsen meg! A lekérdezéseknél a feladatrészekre csak akkor jár pont, ha azok tetszőleges adatok mellett is helyes eredményt adnak!

- Készítsen lekérdezést, amely megadja a lakás azon helyiségeit, ahova „greslap” típusú burkolat kerül! A lista legyen a helyiségek neve szerint ábécé rendbe rendezett! (**3Gres**)
- Burkolattípusonként csoportosítva határozza meg a burkolandó helyiségek összes területét! (**4Keruletek**)
- Határozza meg lekérdezés segítségével, hogy hány olyan helyiség található az adattáblában, amelyek szélessége vagy hosszúsága 4 méter feletti! (**5NegyFeletti**)
- Lekérdezés segítségével határozza meg a diagonál lerakású helyiségekhez szükséges burkolóanyagok mennyiségét és árát! A diagonál lerakási módhoz a vágási veszteségek miatt 15%-kal több burkolóanyagot kér a burkoló, mely mennyiséget egészre kell kerekítenie. Az összegek megállapításakor vegye figyelembe a vásárláshoz kapott kedvezmény mértékét! (**6Szobak**)
- Készítsen jelentést, amelyben a burkolat típusa alapján csoportosítva jelenik meg a helyiségek neve, hossza és szélessége! A csoportokon belül a sorokat rendezze a helyiségek nevei szerint ábécé rendben! (**7Jelentes**)