# Pizza adatbázis

Egy pizzafutár-szolgálat nyilvántartása a következő adattáblákat tartalmazza:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| pizza | futár | vevő | rendelés | tétel |
| **pazon** | **fazon** | **vazon** | **razon** | **razon** |
| pnev | fnev | vnev | vazon | **pazon** |
| par | ftel | vcim | fazon | db |
|  |  |  | datum |  |
|  |  |  | ido |  |

ahol

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| pazon | N 3 | a pizza azonosítója |
| pnev | C 15 | a pizza neve |
| par | N 4 | a pizza ára |
| fazon | N 3 | a pizza futár azonosítója |
| fnev | C 25 | a pizza futár neve |
| ftel | C 12 | a pizza futár telefonszáma |
| vazon | N 6 | a megrendelő azonosítója |
| vnev | C 30 | a megrendelő neve |
| vcim | C 30 | a megrendelő lakcíme |
| razon | N 8 | a rendelés sorszáma |
| datum | D 8 | a rendelés dátuma |
| ido | N 5,2 | a rendelés ideje (óra és perc hh.mm alakban) |
| db | N 3 | egy rendelési tétel darabszáma |

## Gyakorló lekérdezések I.

**Kérdések:**

1. Hogy hívják az egyes pizza futárokat?
2. Milyen pizzák közül lehet rendelni, és mennyibe kerülnek?
3. Mennyibe kerül átlagosan egy pizza?
4. Mely pizzák olcsóbbak 1000 Ft-nál?
5. Ki szállította házhoz az első (egyes sorszámú) rendelést?
6. Kik rendeltek pizzát délelőtt?
7. Milyen pizzákat evett Szundi?
8. Ki szállított házhoz Tudornak?
9. Az egyes rendelések alkalmával, ki kinek szállított házhoz?
10. Mennyit költött pizzára Morgó?
11. Hány alkalommal rendelt Sorrento pizzát Vidor?
12. Hány pizzát evett Hapci?
13. Hányszor rendelt pizzát Szende?
14. Hány darab Hawaii pizza fogyott összesen?

## **Gyakorló lekérdezések II.**

**Kérdések:**

1. Mennyit költöttek pizzára az egyes vevők?
2. Mennyit vettek az egyes vevők a különböző pizzákból?
3. Ki hány pizzát szállított házhoz az egyes napokon?
4. Ki hány pizzát rendelt az egyes napokon?
5. Mennyi volt a bevétel az egyes napokon?
6. Hány pizza fogyott naponta?
7. Mennyi pizza fogyott átlagosan naponta?
8. Hány pizzát rendeltek átlagosan egyszerre?
9. Hány alkalommal szállítottak házhoz az egyes futárok?
10. A fogyasztás alapján mi a pizzák népszerűségi sorrendje?
11. A rendelés értéke alapján mi a vevők sorrendje?
12. Melyik a legdrágább pizza?
13. Ki szállította házhoz a legtöbb pizzát?
14. Ki ette a legtöbb pizzát?
15. Melyik nap fogyott a legtöbb pizza?
16. Melyik nap fogyott a legtöbb Hawaii pizza?
17. Hány pizza fogyott a legforgalmasabb napon?
18. Mennyi volt a bevétel a legjobb napon?
19. Mi Szundi kedvenc pizzája?
20. Kik rendeltek pizzát a nyitás napján?
21. Mely pizzák olcsóbbak a Capricciosa pizzánál?
22. Mely pizzák drágábbak az átlagosnál?
23. Mely pizza ára van legközelebb az átlagárhoz?
24. Mely futárok mentek többet házhoz az átlagosnál?

## Gyakorló lekérdezések III.

**Kérdések:**

1. Kik rendeltek legalább háromszor annyi pizzát, mint egy átlagos vevő?
2. Kik szállítottak házhoz legalább tízszer?
3. Mely pizzából fogyott legalább 50 db?
4. Mely vevők nem rendeltek legalább háromszor?
5. Kik rendeltek legalább 5 Vigyori pizzát?
6. Milyen pizzából nem rendelt soha Columbo?
7. Van-e olyan pizza, amelyből soha nem rendeltek?
8. Ki nem rendelt soha Vigyori pizzát?
9. Mely pizza futárokkal nem találkoztak az egyes vevők?
10. Kik rendeltek több Vigyori pizzát, mint Nevetőset?
11. Kik rendeltek legalább 5 Hahota vagy 8 Kacagós pizzát?
12. Kik rendeltek kétfajta pizzából is legalább 10 darabot?