⌐ σ π ⨝ ⨞ ⟕ ⟖ ⟗

1. Kérdezze le az oktatók nevét!

π név (Oktató)

2. Kérdezze le az Oktatók és tantárgyaik nevét:

π o.oktató, t.megnevezés ( Tárgy T ⨝ Oktató O T.oktatókód=O.neptunkód)

3. Kérdezze le az Oktatók és tantárgyaik neve (azok az oktatók is, akiknek nincs tárgya)!

π oktató, megnevezés (Oktató ⟕ Tárgy oktatókód=neptunkód)

4. Kérdezze le az VIR Tsz-en dolgozó oktatók nevét és tárgyaik!

σ O.Tanszék=’VIR’ (Oktató O ⨝ Tárgy T O. oktatókód=T.neptunkód)

5. Kérdezze le az átlagos kreditpontszámot!

⌐AVG(Kredit) (Tárgy)

6. Kérdezze le az VIR Tsz.-en oktatók létszáma:

⌐COUNT (\*) (σTanszék=’VIR’ (Oktató))

7. Kérdezze le az legnagyobb kreditpontszámú tárgy(ak) címét:

⌐Megnevezés, MAX(Kredit) (Tárgy)

8. Kérdezze le az azokat az oktatókat, akiknek nincs tárgya:

⟖

9. Kérdezze le az azokat a hallgatókat, akik a 2024/2025 tanév II. félévében nem vettek fel

tárgyat!

10. Kérdezze le hallgatók születési dátuma!

π szül.idő (Hallgató)

11. Kérdezze le tanszékenként az oktatók létszáma!

⌐Tanszék Tanszék, Count (\*)

12. Kérdezze le az melyik tárgyat hányan hallgatják!

⌐Tárgy COUNT (\*) (Hallgató ⨝ Tárgy Tárgykód=Kód)

13. Kérdezze le az azokat az oktatókat, akiknek 2-nél több tárgyuk van!

π O.Név(σ (COUNT(T.megnevezés)) >2(⌐O.név, COUNT(T.Megnevezés)(Tárgy T ⨝ Oktató O T.oktatókód=O.neptunkód)))

14. Kérdezze le az átlagnál alacsonyabb kreditpontú tárgyak oktatóinak nevét!

π O.Név (σ (AVG(T.Kredit))>T.Kredit(⌐O.név, T.megnevezés, AVG(T.Ktedit)(Tárgy T ⨝ Oktató O T. oktatókód=O.neptunkód)))

15. Kérdezze le a legtöbb tárgyat tanító oktató nevét:

π O.Név ⌐MAX(db)(⌐O.név, COUNT(T.megnevezés) db(Tárgy T ⨝ Oktató O T. oktatókód=O.neptunkód))

16. Kérdezze le azokat az hallgatókat, akik minden tárgyat felvettek?

π H.NévσCOUNT(H.Tárgykód)=COUNT(T.Kód) (⌐Count(H.Tárgykód),COUNT(T.Kód)(Hallgató H ⨝ Tárgy T Tárgykód=Kód))