Oktató (neptunkód, név, tanszék)

Tárgy (kód, kredit, megnevezés)

Hallgató (neptunkód, név, tankör, szül. d, életkor, irszám, város, utca, hsz)

oktat (neptunkód, kód)

hallgat (kód, neptunkód, félév, vizsgajegy)

1. πnév(Oktató)
2. πnev,megnevezés(Oktató ⋈ Tárgy)
3. πnév,tárgy(σtanszék=’VIR’ (Oktató ⟗ Tárgy))
4. πnév,tárgy(σtanszék=’VIR’ (Oktató ⋈ Tárgy))
5. AVG(πkredit(Tárgy))
6. COUNT(πnév(σTanszék='VIR' (Oktató)))
7. πmegnevezés(σkredit=MAX(Tárgy)
8. πnév(Oktató) – πnév(Oktató ⨝ Tárgy)
9. πnév,szül.d(Hallgató)
10. COUNT(πtanszék(πtanszék, neptunkód(Oktató)))