HALMAZ, GRÁF, LOGIKA

Egy halmaz kételemű részhalmazainak száma 1575-tel több, mint az egyelemű részhalmazok számának 50-szerese. Hány elemű a halmaz?

Hány olyan 100-nál kisebb pozitív egész szám van, amely nem osztható sem 2-vel, sem 7-tel, sem 11-gyel?

Létezik-e olyan gráf, amelynek 7 csúcsa van és minden csúcs fokszáma 3?

Egy 8 fős bajnokságon mindenki játszik mindenkivel. Ha egy fordulóban 4 meccs van, összesen hány fordulóból áll a verseny?

Hány hatjegyű pozitív egész szám létezik?

Hány olyan hatjegyű szám van, amelyben a számjegyek különbözők és növekvő sorrendben követik egymást?

---

3 diák (Angolos), 8 diák (Bélyeggyűjtő) és 19 diák (Capoeirás) várakozik. Hányféleképpen állhatnak sorba, ha a sorrend: először az összes A, majd az összes B, végül az összes C?

Hányféleképpen választható ki 4 projekt ellenőrzésre, az összes, 10 projekt közül?

Hány olyan hatjegyű szám van, amelyben szerepel a 8-as számjegy?

Hány hatjegyű pozitív egész számban nem szerepel a 8-as számjegy?

HÁNY PONTJA VAN ANNAK A SAKKJÁTÉKOSNAK, AKI 2-SZER GYŐZÖTT, EGYSZER KIKAPOTT ÉS JÁTSZOTT MÉG EGY DÖNTETLENT?

LIVEWORKSHEETS