

**Beküldési határidő: december 9.**

1. Egy teremben 5 lámpa van. Mindegyiket önállóan lehet meggyújtani. Hányféleképpen éghetnek a lámpák, ha egynek égnie kell? Indoklás.
2. Egy vonaton a mozdonyvezető, a kalauz és a biztonsági őr neve (valamilyen sorrendben): Kiss, Közepes, Nagy. A harmadik kocsiban egy-egy ugyanilyen nevű utas is található. Hogy hívják a mozdonyvezetőt, ha tudjuk, hogy
  - a Közepes nevű utas Szatymazon lakik;
  - a kalauzzal egy nevet viselő utas Baján lakik;
  - a Nagy nevű utas már régen elfelejtette a Pitagorasz tételt;
  - a kalauz Zalaegerszegen lakik;
  - a vasutas Kiss idősebb a biztonsági őrnél;
  - az egyik utas matematika tanár, és ugyanabba a körzeti rendelőbe jár, mint a kalauz.

És Te tudod még a Pitagorasz tételt?

**Beküldési határidő: december 9.**

1. Egy teremben 5 lámpa van. Mindegyiket önállóan lehet meggyújtani. Hányféleképpen éghetnek a lámpák, ha egynek égnie kell? Indoklás.
3. Egy vonaton a mozdonyvezető, a kalauz és a biztonsági őr neve (valamilyen sorrendben): Kiss, Közepes, Nagy. A harmadik kocsiban egy-egy ugyanilyen nevű utas is található. Hogy hívják a mozdonyvezetőt, ha tudjuk, hogy
  - a Közepes nevű utas Szatymazon lakik;
  - a kalauzzal egy nevet viselő utas Baján lakik;
  - a Nagy nevű utas már régen elfelejtette a Pitagorasz tételt;
  - a kalauz Zalaegerszegen lakik;
  - a vasutas Kiss idősebb a biztonsági őrnél;
  - az egyik utas matematika tanár, és ugyanabba a körzeti rendelőbe jár, mint a kalauz.

És Te tudod még a Pitagorasz tételt?

**Beküldési határidő: december 9.**

1. Egy teremben 5 lámpa van. Mindegyiket önállóan lehet meggyújtani. Hányféleképpen éghetnek a lámpák, ha egynek égnie kell? Indoklás.
4. Egy vonaton a mozdonyvezető, a kalauz és a biztonsági őr neve (valamilyen sorrendben): Kiss, Közepes, Nagy. A harmadik kocsiban egy-egy ugyanilyen nevű utas is található. Hogy hívják a mozdonyvezetőt, ha tudjuk, hogy
  - a Közepes nevű utas Szatymazon lakik;
  - a kalauzzal egy nevet viselő utas Baján lakik;
  - a Nagy nevű utas már régen elfelejtette a Pitagorasz tételt;
  - a kalauz Zalaegerszegen lakik;
  - a vasutas Kiss idősebb a biztonsági őrnél;
  - az egyik utas matematika tanár, és ugyanabba a körzeti rendelőbe jár, mint a kalauz.

És Te tudod még a Pitagorasz tételt?