

Užuominos

1. Jei visų trijų grupių skaičių sandaugos būtų ne didesnės nei 71, tai kam būtų lygi šių trijų sandaugų sandauga?
2. Jei žmonės šioje situacijoje yra zuikiai, tai kas yra narveliai? Kiek jų?

Užuominos

3. Jei A yra vienas iš šių šešių žmonių, tada iš likusių penkių arba bent trys bus A pažįstami, arba bent trys bus A nepažįstami.

4. Jei taškai yra zuikiai, tai į kiek narvelių reikėtų padalinti šį trikampį?

Užuominos

5. Kiek narvelių reikėtų turėti, kad, išdalijus 51 zuikį (tašką), bent viename narvelyje atsidurtų bent 3 iš jų?
6. Kadangi šeši taškai aiškiai yra zuikiai, svarbu sugalvoti, kaip padalinti šį stačiakampį į penkis narvelius.
7. 25 taškus reikėtų dalinti į 2 grupes / apskritimus (narvelius), kad vienoje būtų ne mažiau nei 13 taškų. Kaip? Iš pradžių pasirinkime bet kurį tašką (tarkime, A) ir apibrėžkime apie jį (kaip centrą) apskritimą, kurio spindulys bus lygus 1. Jeigu šio apskritimo viduje bus ne mažiau kaip 13 taškų, tai jau gavome, ką norėjome. Ką daryti, jeigu ne?