

## 7 klasei

1. Laikrodis rodo lygiai 14 valandų. Raskite kampą tarp rodyklių lygiai po 20 minučių.
2. Trys darbininkai dirbdami atskirai visą darbą atliktų per 1,5h, 2h, 3h. Per kiek minučių visi trys darbininkai atliktų darbą dirbdami kartu?
3. Raskite penkis paeiliui einančius sveikuosius skaičius, kurių pirmųjų trijų skaičių kvadratų suma būtų lygi paskutiniųjų dviejų skaičių kvadratų sumai.
4. Skaičiaus kiekvieni du greta esantys skaitmenys sudaro dviženklį skaičių, kuris yra tam tikro natūraliojo skaičiaus kvadratas. Kiek daugiausiai skaitmenų gali turėti toks skaičius?
5. Jonas ėjo ežero link. Priėjęs kryžkelę, pamatė du kelius, kurių vienas ėjo ežero link, o kitas – ne, bet Jonas nežinojo kuris. Kryžkelėje sėdėjo du iš matymo pažįstami broliai dvyniai – Garbis ir Gurbis. Garbis yra garbingas ir visada sakydavo tiesą, o Gurbis – melagis, jis visuomet meluodavo. Į bet kurį klausimą jie atsakydavo arba „taip“, arba „ne“. Visa tai Jonui buvo žinoma, tik jis negalėjo dvynių atskirti. Tada jis vienam iš jų pateikė vieną klausimą. Koks tai buvo klausimas, jei Jonas iš atsakymo neklysdamas nustatė, kuris kelias eina link ežero?

Uždavinių sprendimų ir atsakymų ieškokite [www.mokykladelta.lt/uzdaviniai/](http://www.mokykladelta.lt/uzdaviniai/).