

Pirminiai ir sudėtiniai skaičiai

Užuominos

1.

–

2.

–

3.

Kuris(-ie) iš skaičių gali būti tik skaitiklyje?

4.

Nebūtina išrašyti visų skaičiaus 48 dalių – pakanka išskaidyti jį pirminiais dauginamaisiais.

5.

Patartina susidaryti lentelę su mažiausių pirminių skaičių sandaugomis.

6.

Atkreipkite dėmesį, kiek tarp pirminių skaičių yra nelyginių, o kiek lyginių.

7.

Kiek tarp tų trijų dėmenų gali būti lyginių, o kiek nelyginių skaičių? Raskite taktiką, kuri leistų nepraleisti nei vieno užrašymo būdo.

Pirminiai ir sudėtiniai skaičiai

8. –
9. Verta peržiūrėti kvadratų kaimynus – kvadratų yra mažiau nei pirminių skaičių. Beje, ar lyginio skaičiaus kaimyno kaimynas gali būti pirminis?
10. Kokiais skaitmenimis negali baigtis dviženklis pirminis skaičius?
11. Ar pamenate, kiek tarp pirminių skaičių yra nelyginių, o kiek lyginių skaičių?
12. O kokie šio skaičiaus dalikliai?
13. Išskaidykite 510 pirminiais dauginamaisiais.
14. Išskaidykite: a) 217, b) 253 pirminiais dauginamaisiais.
15. Išskaidykite 3193 pirminiais dauginamaisiais.
16. Rašant skaičiaus N daliklius, verta juos poruoti – D su $\frac{N}{D}$.

Pirminiai ir sudėtiniai skaičiai

17. Pirminis – vadinasi, ..., išskyrus

18. Išskaidykite 6545 pirminiais daugina-
maisiais.

19. Išskaidykite 6561 pirminiais daugina-
maisiais.

20. Išskaidykite 2001 pirminiais daugina-
maisiais.

21. –

22. Išskaidykite 180 pirminiais daugina-
maisiais.

23. –

24. Išskaidykite šešiaženklį ABCABC daugi-
namaisiais.

25. Pirminis – vadinasi, ..., išskyrus

Pirminiai ir sudėtiniai skaičiai

26. Išskaidykite 636405 pirminiais dauginamaisiais.

27. Išskaidykite 67184 pirminiais dauginamaisiais.

Dalumas ir liekanos

1. Kokie skaičiai dalijasi iš mano sugalvoto skaičiaus be liekanos?

2. Kurie dauginamųjų skaitmenys svarbūs, o kurie – ne?

Pirminiai ir sudėtiniai skaičiai

3. Koks skaičius dalijasi iš ieškomų skaičių be liekanos?

4. Koks sąryšis sieja dalinį (x), daliklį (y), dalmenį (z) ir liekaną (t)?

5. –

6. Keliamieji metai su 366 dienomis būna kas ketveri metai.

7. a) Išskaidykite 57 pirminiais dauginamaisiais;
b) iškelkite bendrą sumos dauginamąjį prieš skliaustus.