

## 20. Kiek figūrų?

### Įvadas

#### Mokytojui

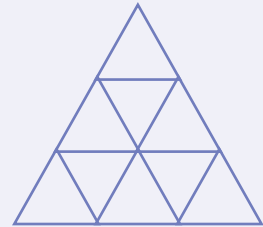
Figūrų skaičiavimo uždaviniai, viena vertus, yra paprasti, nes jų sąlygas lengva suprasti, kita vertus – sudėtingi, nes neretai mokiniai nepastebi kokio nors dydžio figūrų – arba didžiausios, kaip kontūro, arba persidengiančių, arba tų, kurios apverstos „aukštyn kojomis“. Jei reikia, patarkite mokiniams skaičiuojant nepraleisti figūrų jas pasižymint, apibrėžiant arba išskaidyti persibraizant atskiromis dalimis. Uždaviniai skirti 5–8 klasių mokiniams.

#### Mokiniui

Šiuose uždaviniuose reikės suskaičiuoti figūras. Norėdami nepraleisti nė vienos, turėsite būti kūrybingi ir kruopštūs! Ar pasirošę iššūkiui?

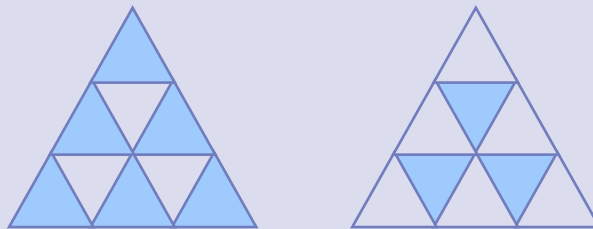
### Uždaviniai

1. Kiek šiame paveikslėlyje iš viso pavaizduota trikampių?

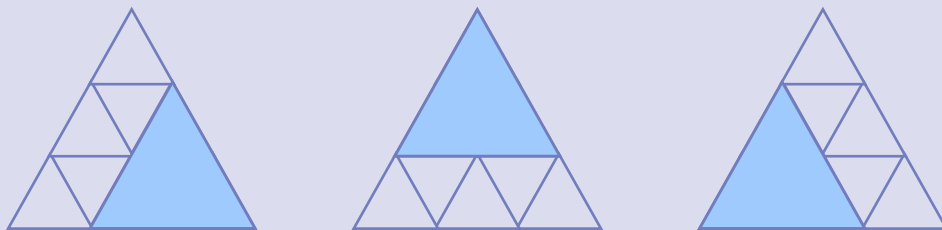


#### Kaip spręsti?

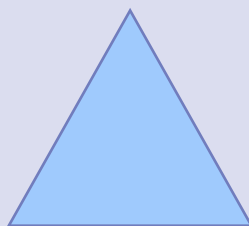
Pradžioje suskaičiuokite mažus trikampus. Jų yra 9.



Paskui suskaičiuokite vidutinio dydžio trikampus. Jų yra 3.



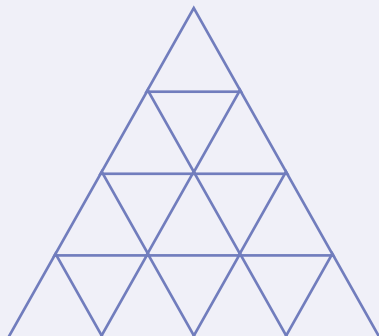
Ir galiausiai reikia nepamiršti didžiojo trikampio.



Taigi iš viso pavaizduota **13 trikampių**.

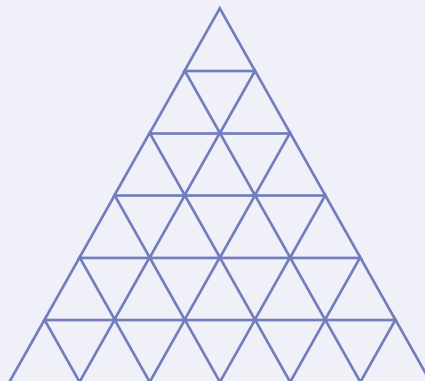
## 20. Kiek figūrų?

2. Kiek trikampių pavaizduota šiame paveikslėlyje?



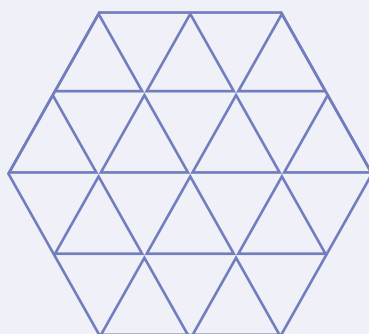
S. Atsakymas. 27 trikampiai.

3. Kiek šiame paveikslėlyje yra trikampių?



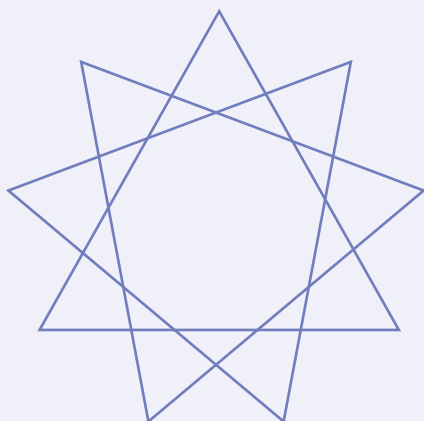
S. Atsakymas. 78 trikampiai.

4. Kiek šiame paveikslėlyje yra trikampių ir kiek šešiakampių?



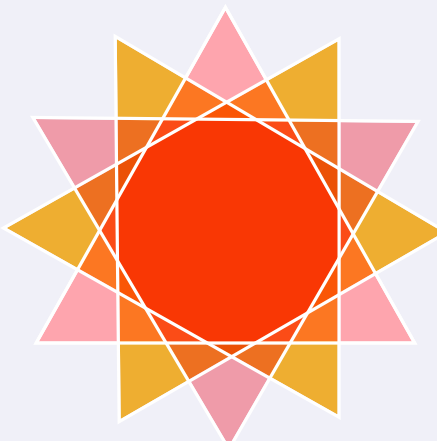
S. Atsakymas. 38 trikampiai ir 8 šešiakampiai.

5. Kiek iš viso trikampių pavaizduota paveikslėlyje?



S. Atsakymas. 30 trikampių.

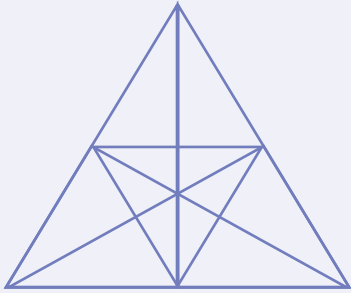
6. Kiek iš viso trikampių pavaizduota paveikslėlyje?



S. Atsakymas. 76 trikampiai.

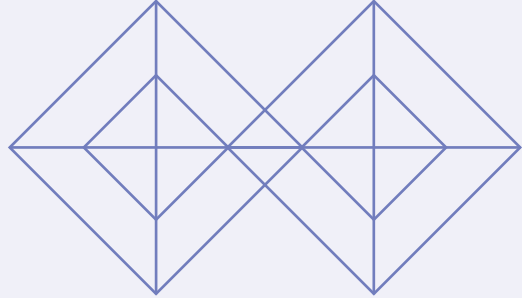
## 20. Kiek figūrų?

7. Kiek iš viso trikampių pavaizduota paveikslėlyje?



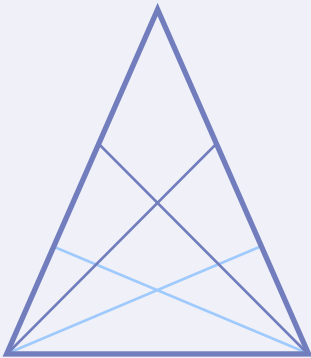
S. Atsakymas. 40 trikampių.

8. Kiek iš viso trikampių pavaizduota paveikslėlyje?



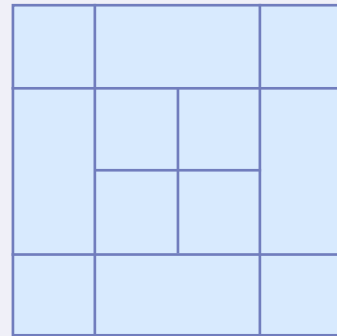
S. Atsakymas. 38 trikampiai.

9. Kiek iš viso trikampių pavaizduota paveikslėlyje?



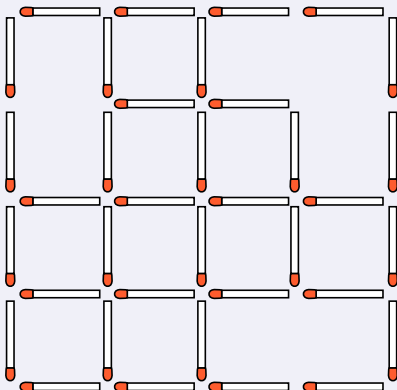
S. Atsakymas. 27 trikampiai.

10. Kiek iš viso kvadratų pavaizduota paveikslėlyje?



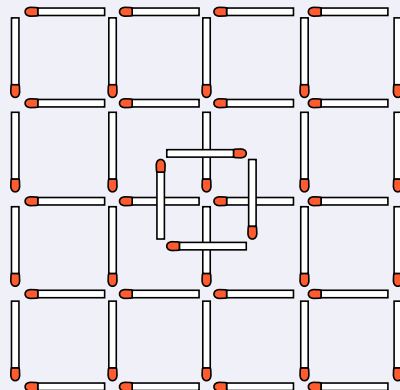
S. Atsakymas. 14 kvadratų.

11. Kiek iš viso kvadratų pavaizduota paveikslėlyje?



S. Atsakymas. 15 kvadratų.

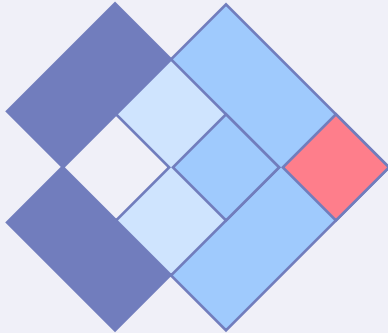
12. Kiek iš viso kvadratų pavaizduota paveikslėlyje?



S. Atsakymas. 35 kvadratai.

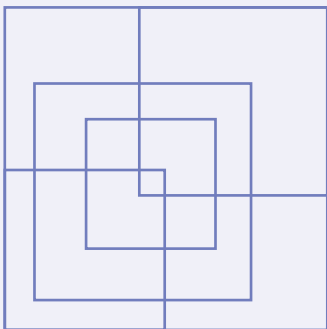
## 20. Kiek figūrų?

13. Kiek iš viso kvadratų pavaizduota paveikslėlyje?



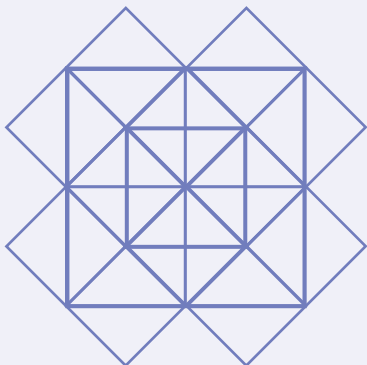
S. Atsakymas. 11 kvadratų.

15. Kiek iš viso kvadratų pavaizduota paveikslėlyje?



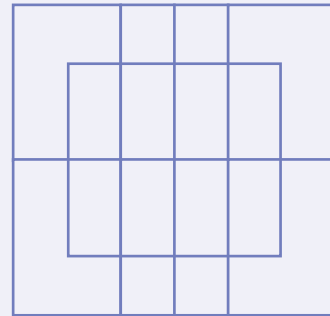
S. Atsakymas. 12 kvadratų.

17. Kiek iš viso kvadratų pavaizduota paveikslėlyje?



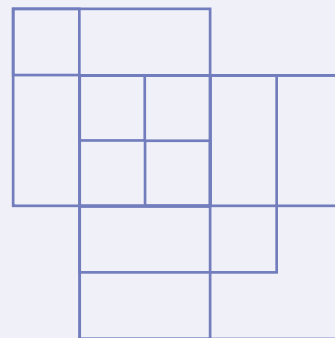
S. Atsakymas. 27 kvadratai.

14. Kiek iš viso stačiakampių pavaizduota paveikslėlyje?



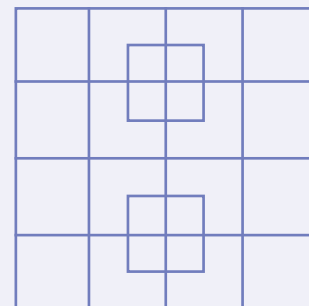
S. Atsakymas. 72 stačiakapiai.

16. Kiek iš viso kvadratų pavaizduota paveikslėlyje?



S. Atsakymas. 17 kvadratų.

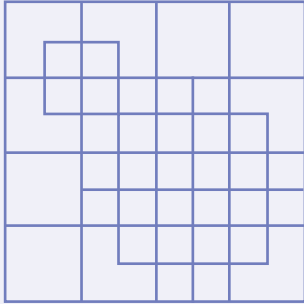
18. Kiek iš viso kvadratų pavaizduota paveikslėlyje?



S. Atsakymas. 40 kvadratų.

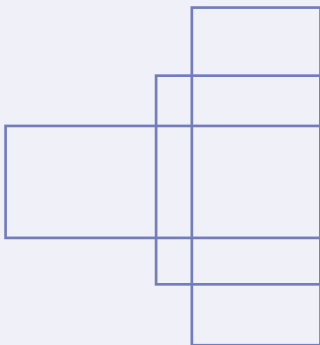
## 20. Kiek figūrų?

19. Kiek iš viso kvadratų pavaizduota paveikslėlyje?



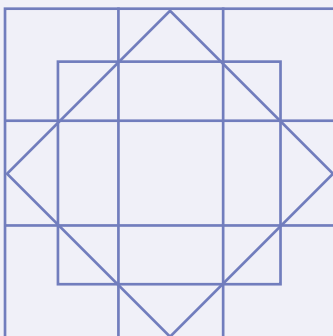
S. Atsakymas. 79 kvadratai.

21. Kiek iš viso stačiakampių pavaizduota paveikslėlyje?



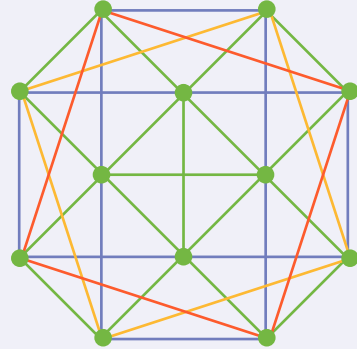
S. Atsakymas. 30 stačiakampių.

23. Kiek iš viso kvadratų pavaizduota paveikslėlyje?



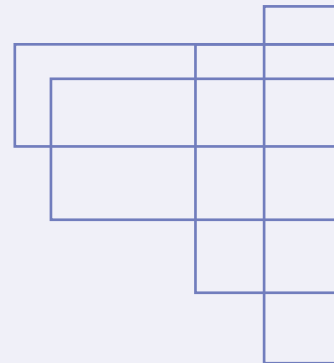
S. Atsakymas. 24 kvadratai.

20. Kiek iš viso kvadratų pavaizduota paveikslėlyje?



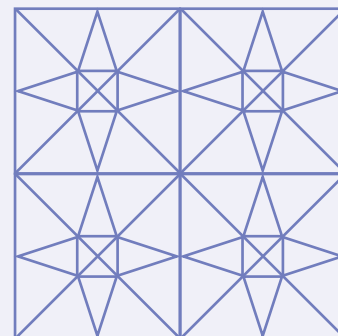
S. Atsakymas. 16 kvadratų.

22. Kiek iš viso stačiakampių pavaizduota paveikslėlyje?



S. Atsakymas. 25 stačiakampiai.

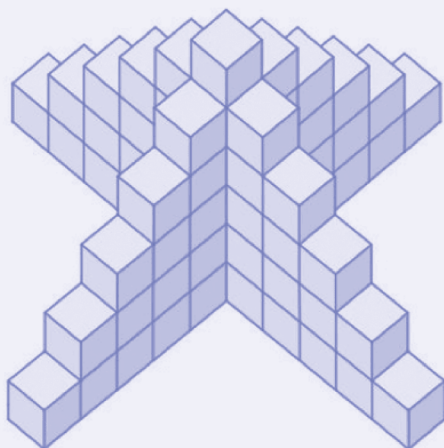
24. Kiek iš viso trikampių pavaizduota paveikslėlyje?



S. Atsakymas. 120 trikampių.

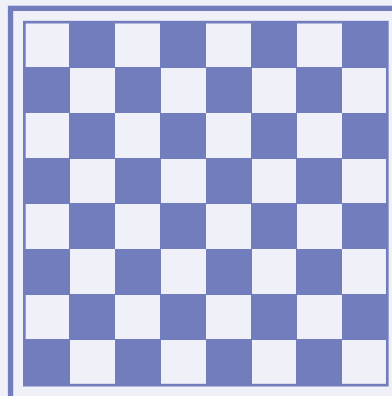
## 20. Kiek figūrų?

25. Kiek iš viso mažų kubelių sudaro šį statinį?



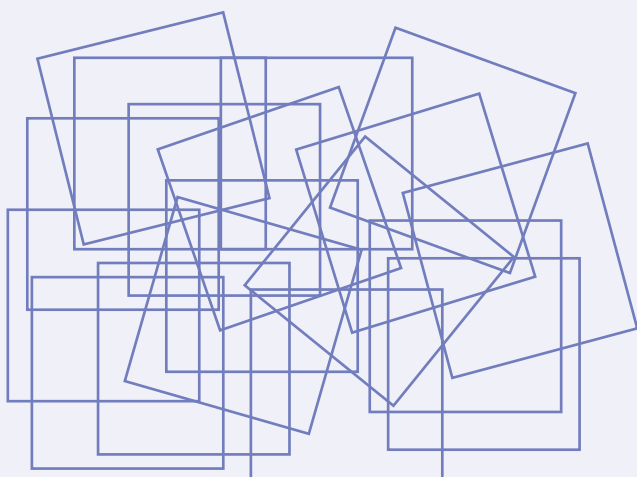
S. Atsakymas. 66 kubeliai.

26. Kiek iš viso bet kokio dydžio kvadratų egzistuoja šachmatų lentoje?



S. Atsakymas. 128 kvadratai.

27. Kiek iš viso kvadratų pavaizduota paveikslėlyje?



S. Atsakymas. 18 kvadratų.

