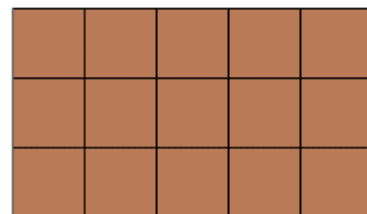


3 klasė

Iš viso 21 taškas

Apvesk vieną teisingą atsakymą

- 1 t. 1. Viena šokolado kepyklėlė nusprendė matematikos olimpiados proga iškepti didelę stačiakampę šokolado plytelę, sudarytą iš 15 kvadratinų gabalėlių, kaip parodyta paveikslėlyje. Kiek kartų būtinai reikės laužti šokolado plytelę, kad gautume atskirus kvadratinius šokolado gabalėlius?



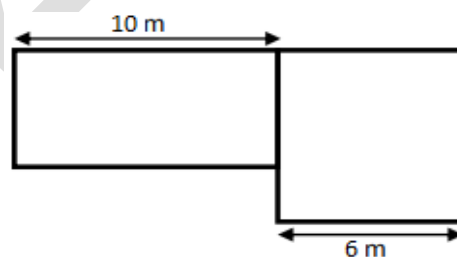
A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15

- 1 t. 2. Katinas Leopoldas, šuo Murkis ir peliukas Mikis smagiai praleido popietę drauge žvejojami. Katinas pagavo tris kartus daugiau žuvų nei šuo. Tuo tarpu Murkis sugavo 7 žuvis mažiau nei Mikis. O peliukas sugavo 9 žuvis mažiau už katiną. Tai kiek gi žuvų pagavo katinas Leopoldas?

A) 48 B) 42 C) 36 D) 30 E) 24

Išspręsk ir parašyk atsakymą

- 1 t. 3. Paveikslėlyje pavaizduota figūra yra sudaryta iš kvadrato ir stačiakampio. Koks šios figūros perimetras?



- 2 t. 4. Susitiko trys draugai: Andrius, Lukas ir Simas. Vienas iš jų buvo mokytojas, kitas – sportininkas, o trečiasis – muzikantas. Nustatykite, kurio iš jų yra pavardė Saulaitis, kurio Jonaitis, o kurio Petraitis, jei:

- Andrius nėra nei mokytojas, nei muzikantas;
- Simas nėra muzikantas;
- Saulaitis nėra mokytojas;
- Petraičio vardas nėra Lukas ar Simas.

- 2 t. 5. Irena sąsiuvinio lape nubrėžė kvadratą, kurio plotis 13 langelių. Iš jo ji iškirpo kvadratą, kurio plotis 12 langelių. Likusį gabaliuką Irena sukarpė į 1 langelio kvadratėlius ir iš jų sudėjo naują kvadratą. Koks gauto kvadrato plotis?

- 2 t. 6. Šalia tiesaus kelio vienoje eilėje ir vienodais atstumais auga 14 liepų. Atstumas tarp pirmos ir ketvirtos liepos yra 12 metrų. Koks yra atstumas tarp antros ir paskutinės liepos?
- 2 t. 7. Dovydas turi 3 obuolius ir 4 apelsinus. Kiek mažiausiai ir kokių vaisių jam reikia dar nusipirkti, kad tarp visų turimų vaisių $\frac{2}{3}$ būtų obuoliai?
- 2 t. 8. Ūkininkas 269 litrus pieno išpilstė į 10 ir 13 litrų talpas. Koks galimas mažiausias talpų skaičius?
- 2 t. 9. Tam tikra tvarka vienoje eilėje stovi Marija, Ignas, Saulė, Liepa ir Pijus. Visi kartu jie laiko 35 vėliavas:
- Pijui stovintys iš dešinės laiko 27 vėliavas;
 - Saulei stovintys iš kairės laiko 21 vėliavą;
 - Liepai stovintys iš kairės laiko 14 vėliavų;
 - Ignui stovintys iš kairės laiko 26 vėliavas.
- Kiek vėliavų laiko Marija?

Pateik pilną sprendimą ir prašomus paaiškinimus

- 2 t. 10. Kartą šuo Murkis pareiškė savo draugui katinui Leopoldui, kad jis gali bėgti 500 m/min. greičiu. Katinas Leopoldas juo nepatikėjo ir teisingai padarė, nes šuo Murkis viską sumaišė. Murkis pagalvojo, kad metras turi 60 centimetrų, o minutė – 100 sekundžių. Taigi, koku greičiu iš tikrųjų gali bėgti šuo Murkis?
- 2 t. 11. Dominykas, pasiėmęs savo visus sutaupytus pinigus, nusprendė apsipirkti. Jis suskaičiavo, kad jei pirktų 8 vienodus pieštukus, jam trūktų 40 centų. O jei pirktų 9 tokius pieštukus ir 4 trintukus, tai jam pritrūktų 3 eurų ir 70 centų. Kiek pinigų yra sutaupęs Dominykas, jei trintukai kainuoja po 60 centų.
- 2 t. 12. 10 apelsinų sveria 1 kilogramu daugiau negu 20 mandarinų, o tie patys 10 apelsinų sveria 500 gramų daugiau negu 30 mandarinų. Keliais gramais vienas apelsinas yra sunkesnis už vieną mandariną?