

Uždaviniai sprendžiami braižant lenteles

Įvadas

Šiame modulyje pateikti skirtingo sudėtingumo uždaviniai, kuriuos lengviausia išspręsti braižant lenteles ir į jas sužymint duomenis iš sąlygos. Galima žymėti pliusiukais, minusiukais, raidėmis arba kitais sutartiniais ženklais.

Uždaviniai

1. Keturi draugai ėjo į mokyklą ir nutarė išbandyti jėgas, kuris bėgdamas pirmas pasieks mokyklą. Pirmas pribėgo Tomas, o po jo – Vygandas. Liudas atbėgo tarp Ryčio ir Vygando. Kuris iš draugų buvo ketvirtas?



Kaip spręsti?

Kadangi antras atbėgo Vygandas, o Liudas atbėgo tarp Ryčio ir Vygando, tai trečias buvo Liudas, o ketvirtas – Rytis. Tokį uždavinį galima spręsti pasitelkiant lentelę. Iš pradžių lentelėje pliusiukais sužymime tai, ką žinome iš uždavinio sąlygos, – Tomas atbėgo pirmas, Vygandas – antras. Tada Rytis ir Liudas galėjo atbėgti trečias arba ketvirtas. Kadangi Liudas būtinai turi būti tarp Vygando ir Ryčio, vadinasi jam tenka trečia vieta, o Ryčiui lieka ketvirta vieta.

	Tomas	Vygandas	Rytis	Liudas
Pirmas	+			
Antras		+		
Trečias				+
Ketvirtas			+	

Uždaviniai sprendžiami braižant lenteles

2. Trijų berniukų pavardės yra Baltaitis, Juodaitis ir Rudaitis. Jų plaukų spalva yra šviesi (balta), juoda ir ruda, tačiau nei vieno berniuko plaukų spalva neatitinka jų pavardės. Kartą Baltaitis pasakė: „Norėčiau būti rudaplaukis“. Kokia yra Juodaičio plaukų spalva?

	Baltaitis	Juodaitis	Rudaitis
Šviesi (balta)			
Juoda			
Ruda			

3. Močiutė paėmė tris indus, ant kurių buvo užrašyta „Druska“, „Miltai“, „Druska arba cukrus“. Ji neturėjo akinių ir nematydama, kas parašyta ant indų, į juos supylė druską, miltus ir cukrų, tačiau visi užrašai neatitiko to, kas supilta į indus. Kas supilta į indą, ant kurio užrašyta „Druska“?



	Druska	Miltai	Druska arba cukrus
Druska			
Miltai			
Cukrus			

4. Šeimoje auga keturi vaikai. Timas yra vyresnis už mergaites, bet ne vyresnis už Titą. Iglė nėra vyresnė už Miglę. Kuris vaikas yra vyriausias, o kuris – jauniausias?

	Titas	Timas	Iglė	Miglė
Pirmas				
Antras				
Trečias				
Ketvirtas				



Uždaviniai sprendžiami braižant lenteles

5. Rūta, Tėja ir Marija turi po vieną spalvotą tušinuką – raudoną, mėlyną ir žalią. Rūta neturi nei raudono, nei mėlyno tušinuko, o Marija neturi mėlyno tušinuko. Kokios spalvos tušinuką turi kiekviena mergaitė?

	Rūta	Tėja	Marija
Raudonas			
Mėlynas			
Žalias			

6. Iš penkių draugų Pijus vyresnis už Kristupą, kuris yra vyresnis už Martyną, Meda vyresnė už Kristupą, o Deimantė jaunesnė už Pijų, bet vyresnė už Medą. Kuris draugas yra antras pagal amžių?

	Pijus	Kristupas	Martynas	Meda	Deimantė
Pirmas					
Antras					
Trečias					
Ketvirtas					
Penktas					

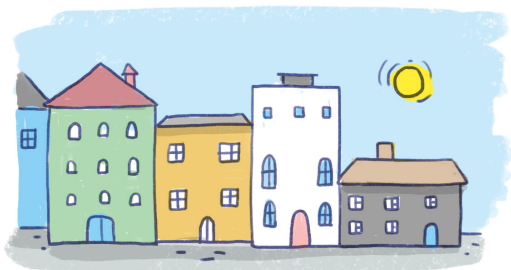
7. Trys draugės – Eva, Magdė ir Aura – nuėjo į mišką uogauti. Uogoms rinkti turėjo krepšelį, pintinę ir dubenėlį. Žinoma, kad Magdė nerinko uogų nei į krepšelį, nei į pintinę, Eva – ne į pintinę. Į ką uogas rinko Aura?

	Eva	Magdė	Aura
Krepšelis			
Pintinė			
Dubenėlis			



Uždaviniai sprendžiami braižant lenteles

8. Arnas, Benas, Dovydas ir Gabrielius gyvena skirtinguose namuose, išsidėsčiusiose toje pačioje gatvės pusėje. Namai yra baltos, geltonos, žalios ir pilkos spalvų. Arnas, Dovydas ir Gabrielius gyvena ne baltame name, o abipus Beno namo yra išsidėstę žalias namas ir Dovydo namas. Arnas gyvena ne geltoname name. Pilkame name tikrai negyvena nei Benas, nei Dovydas, nei Gabrielius. Kokiam name gyvena Arnas?



	Arnas	Benas	Dovydas	Gabrielius
Baltas				
Geltonas				
Žalias				
Pilkas				

9. Agnė, Liepa ir Sofija apsirengė tautiniais drabužiais, jų sijonai ir liemenės buvo geltonos, žalios ir raudonos spalvos. Agnės rūbai nebuvo geltonos spalvos, Liepos sijonas buvo raudonas, liemenė – ne raudona, Sofijos sijonas ir liemenė buvo tos pačios spalvos. Kokios spalvos rūbus buvo apsirengusi Liepa?

	Agnė	Liepa	Sofija
Geltona			
Žalia			
Raudona			

10. Penkios mergaitės nori ledų ir stovi eilėje prie ledų kiosko. Aušrinė stovi prieš Beatričę, bet po Celiną, kuri stovi pirma. Dominyka ir Celina eilėje nestovi greta. Elena nestovi greta nei prie Celiną, nei prie Aušrinės, nei prie Beatričės. Kokia tvarka eilėje stovi mergaitės?



	Aušrinė	Beatričė	Celina	Dominyka	Elena
Pirma					
Antra					
Trečia					
Ketvirta					
Penkta					

Uždaviniai sprendžiami braižant lenteles

11. Šešios mergaitės stovi eilėje nusipirkti bilietų į kiną. Žinoma, kad Jorūnė nusipirks bilietą anksčiau už Mildą, bet vėliau už Patriciją. Vakarė ir Patricija nestovi eilėje viena šalia kitos. Saulė nestovi šalia nei prie Patricijos, nei prie Jorūnės, nei prie Vakarės. Patricija eilėje stovi iškart po Gabijos. Kokia tvarka stovi mergaitės?

	Jorūnė	Milda	Patricija	Vakarė	Saulė	Gabija
Pirma						
Antra						
Trečia						
Ketvirta						
Penkta						
Šešta						