

3. Praktinė skaičiuoklės užduotis

Pertvarkykite failę *Varžybos.xls* esančius duomenis remdamiesi pateiktais nurodymais ir atliktos užduoties pavyzdžiu.

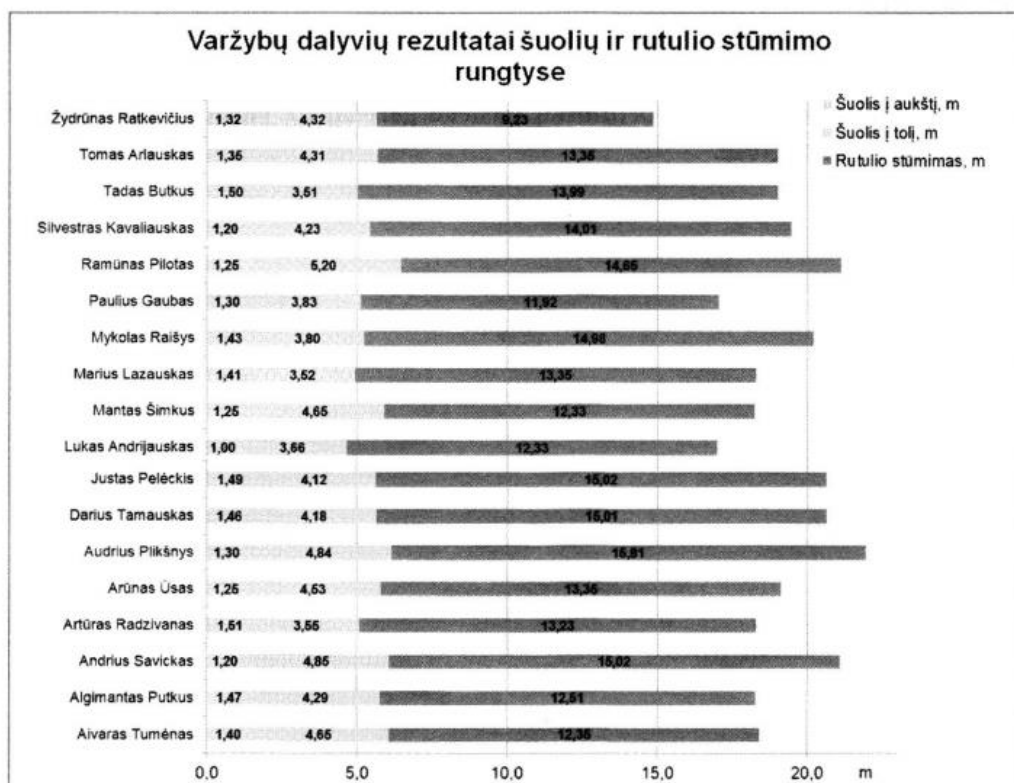
Nurodymai

1. Naudodamiesi formulėmis ir funkcijomis, užpildykite lakšto *Rezultatai* nuspalvintus lentelės *Lietuvos sporto mokyklų lengvosios atletikos vaikinių varžybų rezultatai* langelius.
 - 1.1. Apskaičiuokite vidutinį sportininkų rezultatą bėgimo, šuolių ir rutulio stūmimo rungtyse antrojo skaitmens po kablelio tikslumu.
 - 1.2. Apskaičiuokite kiekvienos rungties geriausią rezultatą.
 - 1.3. Apskaičiuokite, ar kiekvieno sportininko pasiektas rezultatas geresnis už vidutinį bėgimo, šuolių ir rutulio stūmimo rungtyse.
 - 1.4. Apskaičiuokite, kiek sportininkų pasiekė geresnį už vidutinį bėgimo, šuolių ir rutulio stūmimo rungtyse.

LIETUVOS SPORTO MOKYKLŲ LENGVOSIOS ATLETIKOS VAIKINIŲ VARŽYBŲ REZULTATAI													
Sporto mokyklos pavadinimas	Vardas ir pavardė	60 m bėgimas, s	60 m barjerinis bėgimas, s	300 m bėgimas, s	Šuolis į aukštį, m	Šuolis į tolį, m	Rutulio stūmimas, m	Pasiektų rezultatų suma		Ar sportininko rezultatas geresnis už vidutinį			
								bėgimo rungtyse, s	šuolių rungtyse, m	bėgimo rungtyse	šuolių rungtyse	rutulio stūmimo rungtyje	
4	Kauno „Viltis“	Aivaras Tumėnas	8,37	10,47	50,02	1,40	4,65	12,35	68,86	6,05	Taip	Taip	-
5	Vilniaus lengvosios atletikos	Algimantas Putkus	10,13	15,20	56,36	1,47	4,29	12,51	81,69	5,76	-	Taip	-
6	Šiaulių lengvosios atletikos	Andrius Savickas	9,57	11,02	49,61	1,20	4,85	15,02	70,20	6,05	Taip	Taip	Taip
7	Vilniaus „Sietyno“	Artūras Radzivanas	8,89	11,80	55,62	1,51	3,55	13,23	76,31	5,06	Taip	-	-
8	Kauno „Viltis“	Artūras Ūsas	8,45	10,14	53,64	1,25	4,53	13,35	72,23	5,78	Taip	Taip	-
9	Šiaulių lengvosios atletikos	Audrius Pliksnys	9,65	11,14	52,63	1,30	4,84	15,81	73,42	6,14	Taip	Taip	Taip
10	Vilniaus lengvosios atletikos	Darius Tamauskas	10,26	11,38	57,87	1,46	4,18	15,01	79,51	5,64	-	Taip	Taip
11	Vilniaus „Sietyno“	Justas Pelečickis	10,63	14,00	53,24	1,49	4,12	15,02	77,87	5,61	-	Taip	Taip
12	Mazeikių	Lukas Andrijauskas	9,27	13,56	59,23	1,00	3,66	12,33	82,06	4,66	-	-	-
13	Silalės	Mantas Šimkus	9,78	14,36	51,65	1,25	4,65	12,33	75,79	5,90	Taip	Taip	-
14	Šiaulių lengvosios atletikos	Marius Lazauskas	10,59	10,68	51,65	1,41	3,52	13,35	72,92	4,93	Taip	-	-
15	Vilniaus lengvosios atletikos	Mikolas Raišys	10,38	11,63	59,42	1,43	3,80	14,98	81,43	5,23	-	-	Taip
16	Mazeikių	Paulius Gaubas	9,06	14,01	53,24	1,30	3,83	11,92	76,31	5,13	Taip	-	-
17	Vilniaus „Sietyno“	Ramūnas Pilotas	9,24	10,88	57,23	1,25	5,20	14,65	77,35	6,45	-	Taip	Taip
18	Kauno „Viltis“	Silvestras Kavaliauskas	8,97	10,26	50,12	1,20	4,23	14,01	69,35	5,43	Taip	-	Taip
19	Vilniaus „Sietyno“	Tadas Butkus	10,11	11,98	54,22	1,50	3,51	13,99	76,31	5,01	Taip	-	Taip
20	Vilniaus „Sietyno“	Tomas Arlauskas	10,01	12,32	55,67	1,35	4,31	13,35	78,00	5,66	-	Taip	-
21	Vilniaus lengvosios atletikos	Zvidrinas Ratkevičius	10,76	14,86	60,12	1,32	4,32	9,23	85,74	5,64	-	Taip	-
23								Vidutinis rezultatas	13,47	76,41	5,56	Sportininkų, pasiekusių geresnį rezultatą, nei vidutinis, skaičius	
24		Geriausias rezultatas	8,45	10,14	49,61	1,00	3,51	9,23	69,35	4,66	10	11	8

2. Lakšte *Diagrama* sutvarkykite diagramą *Varžybų dalyvių rezultatai šuolių ir rutulio stūmimo rungtyse*.
 - 2.1. Įrašykite diagramos ir kategorijų (X) ašies pavadinimus.
 - 2.2. Nurodykite kategorijų ašies maksimumą 23 m. ir reikšmes pateikti su vienu skaitmeniu po kablelio.
 - 2.3. Pasirinkite rodyti duomenų žymes (etiketes).

Atliktos užduoties pavyzdys



3. Lakšte *Rezultatai pagal mokyklas* lentelės duomenis išrikiuokite abėcėliškai didėjančiai pagal sporto mokyklos pavadinimą, sportininkus – pagal geriausią bėgimo rungtyse, po to – pagal geriausią šuolių rungtyse pasiektą rezultatą.

Atliktos užduoties pavyzdys

LIETUVOS SPORTO MOKYKLŲ LENGVOSIOS ATLETIKOS VAIKINŲ VARŽYBŲ REZULTATAI									
Sporto mokyklos pavadinimas	Vardas ir pavardė	60 m bėgimas, s	60 m barjerinis bėgimas, s	300 m bėgimas, s	Šuolis į aukštį, m	Šuolis į toli, m	Rutulio stūmimas, m	Pasiektų rezultatų suma	
								bėgimo rungtyse, s	šuolių rungtyse, m
Kauno „Viltis“	Aivaras Tumėnas	8,37	10,47	50,02	1,40	4,65	12,35	68,86	6,05
Kauno „Viltis“	Silvestras Kavaliauskas	8,97	10,26	50,12	1,20	4,23	14,01	69,35	5,43
Kauno „Viltis“	Arūnas Ūsas	8,45	10,14	53,64	1,25	4,53	13,35	72,23	5,78
Mažeikių	Paulius Gaubas	9,06	14,01	53,24	1,30	3,83	11,92	76,31	5,13
Mažeikių	Lukas Andrijauskas	9,27	13,56	59,23	1,00	3,66	12,33	82,06	4,66
Šiaulių lengvosios atletikos	Andrius Savickas	9,57	11,02	49,61	1,20	4,85	15,02	70,20	6,05
Šiaulių lengvosios atletikos	Marius Lazauskas	10,59	10,68	51,65	1,41	3,52	13,35	72,92	4,93
Šiaulių lengvosios atletikos	Audrius Plikšnys	9,65	11,14	52,63	1,30	4,84	15,81	73,42	6,14
Šilalės	Mantas Šimkus	9,78	14,36	51,65	1,25	4,65	12,33	75,79	5,90
Vilniaus „Sietyno“	Tadas Butkus	10,11	11,98	54,22	1,51	3,52	13,99	76,31	5,01
Vilniaus „Sietyno“	Artūras Radzivanas	8,89	11,80	55,62	1,51	3,55	13,23	76,31	5,06
Vilniaus „Sietyno“	Ramūnas Pilotas	9,24	10,88	57,23	1,25	5,20	14,65	77,35	6,45
Vilniaus „Sietyno“	Justas Pelėckis	10,63	14,00	53,24	1,49	4,12	15,02	77,87	5,61
Vilniaus „Sietyno“	Tomas Arlauskas	10,01	12,32	55,67	1,35	4,31	13,35	78,00	5,66
Vilniaus lengvosios atletikos	Darius Tamauskas	10,26	11,38	57,87	1,46	4,18	15,01	79,51	5,64
Vilniaus lengvosios atletikos	Mykolas Raišys	10,38	11,63	59,42	1,43	3,80	14,98	81,43	5,23
Vilniaus lengvosios atletikos	Algimantas Putkus	10,13	15,20	56,36	1,47	4,29	12,51	81,69	5,76
Vilniaus lengvosios atletikos	Žydrūnas Ratkevičius	10,76	14,86	60,12	1,32	4,32	9,23	85,74	5,64

4. Lakšte *Geriausiai* atrinkite duomenis tų sportininkų, kurių rezultatas geresnis už vidutinį bėgimo, šuolių ir rutulio stūmimo rungtyse.

Atliktos užduoties pavyzdys

LIETUVOS SPORTO MOKYKLŲ LENGVOSIOS ATLETIKOS VAIKINŲ VARŽYBŲ REZULTATAI												
Sporto mokyklos pavadinimas	Vardas ir pavardė	60 m bėgimas, s	60 m barjerinis bėgimas, s	300 m bėgimas, s	Šuolis į aukštį, m	Šuolis į tolį, m	Rutulio stūmimas, m	Pasiektų rezultatų suma		Ar sportininko rezultatas geresnis už vidutinį rezultatą		
								bėgimo rungtyse, s	šuolių rungtyse, m	bėgimo rungtyse	šuolių rungtyse	rutulio stūmimo rungtyse
Šiaulių lengvosios atletikos	Andrius Savickas	9,57	11,02	49,61	1,20	4,85	15,02	70,20	6,05	Taip	Taip	Taip
Šiaulių lengvosios atletikos	Audrius Plikšnys	9,65	11,14	52,63	1,30	4,84	15,81	73,42	6,14	Taip	Taip	Taip

- Pasirinkite lakšto *Diagrama* gulsčią A4 formato lapo padėtį.
- Pasirinkite lakšto *Diagrama* puslapių paraštes: kairiąją ir dešiniąją – po 2 cm, viršutinę – 3 cm, apatinę – 1,5 cm.
- Puslapinės antraštės viduryje parašykite žodžius „Rezultatai šuolių ir rutulio stūmimo rungtyse“.
- Puslapinės poraštės viduryje įterpkite datą.

(20 taškų)