

Praktikos darbas „Mišriosios koordinatės“

1. **Kėlimo laipsniu lentelė.** Parenkite skaičių kėlimo laipsniu lentelę. Langelyje B3 įrašyta formulė turi pateikti teisingus rezultatus, ją nukopijavus horizontalia ir vertikalia kryptimis. Teisingai atlikę užduotį turėtumėte gauti tokius rezultatus:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Kėlimo laipsniu lentelė										
2	Laipsnio rodiklis	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Laipsnio pagrindas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	2	2	4	8	16	32	64	128	256	512	1024
6	3	3	9	27	81	243	729	2187	6561	19683	59049
7	4	4	16	64	256	1024	4096	16384	65536	262144	1048576
8	5	5	25	125	625	3125	15625	78125	390625	1953125	9765625
9	6	6	36	216	1296	7776	46656	279936	1679616	10077696	60466176
10	7	7	49	343	2401	16807	117649	823543	5764801	40353607	282475249
11	8	8	64	512	4096	32768	262144	2097152	16777216	134217728	1073741824
12	9	9	81	729	6561	59049	531441	4782969	43046721	387420489	3486784401
13	10	10	100	1000	10000	100000	1000000	10000000	100000000	1000000000	10000000000

2. **Prekių kainos.** Užpildykite prekių kainų skaičiavimo lentelę laikydamiesi tokių reikalavimų: prekės antkainį ir PVM skaičiuokite naudodami mišriąsias koordinatas. Teisingai atlikę užduotį turėtumėte gauti tokius rezultatus:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	PREKIŲ KAINOS							
2	Antkainis	12%						
3	PVM	21%						
4								
5								
6	Prekė	Savikaina, Eur	Antkainis, Eur	PVM, Eur	Pardavimo kaina, Eur	Nuolaida		Pardavimo kaina su nuolaida, Eur
7						%	Eur	
8	Sąsiuvinis linijomis	0,46	0,06	0,10	0,61	25	0,15	0,46
9	Sąsiuvinis langeliais	0,46	0,06	0,10	0,61	25	0,15	0,46
10	Pieštukas	0,32	0,04	0,07	0,43	15	0,06	0,36
11	Liniuotė	0,77	0,09	0,16	1,02	20	0,20	0,82
12	Tušinukas	2,32	0,28	0,49	3,09	10	0,31	2,78
13	Didžiausia nuolaida			0,31 Lt				
14	Mažiausia pardavimo kaina su nuolaida			0,36 Lt				
15								

3. **Orų stebėjimas.** Langelyje E3 įrašykite formulę, kurią nukopijavus į likusius langelius horizontaliai ir vertikalčiai, būtų teisingai parodoma, kurios dienos rugsėjo mėnesį buvo saulėtos, spalio mėnesį apsiniaukusios, o lapkričio mėnesį lietingos. Užrašydami formulę turite panaudoti lentelės „Surasti dienas“ informaciją.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	ORŲ STEBĖJIMŲ DUOMENYS								Surasti dienas		
2	Mėnesio diena	Rugsėjis	Spalis	Lapkritis	Surastos dienos rugsėjo mėnesį	Surastos dienos spalio mėnesį	Surastos dienos lapkričio mėnesį		Rugsėjis	Spalis	Lapkritis
3	1	S	L	L	Tokia	Ne tokia	Tokia		S	A	L
4	2	S	L	L	Tokia	Ne tokia	Tokia				
5	3	A	L	L	Ne tokia	Ne tokia	Tokia				
6	4	L	A	L	Ne tokia	Tokia	Tokia				
7	5	L	A	L	Ne tokia	Tokia	Tokia				
8	6	L	A	S	Ne tokia	Tokia	Ne tokia				
9	7	A	S	S	Ne tokia	Ne tokia	Ne tokia				
10	8	A	S	S	Ne tokia	Ne tokia	Ne tokia				
11	9	A	A	A	Ne tokia	Tokia	Ne tokia				
12	10	S	A	A	Tokia	Tokia	Ne tokia				
13	11	S	A	A	Tokia	Tokia	Ne tokia				
14	12	S	L	A	Tokia	Ne tokia	Ne tokia				
15	13	S	L	S	Tokia	Ne tokia	Ne tokia				
16	14	A	L	S	Ne tokia	Ne tokia	Ne tokia				
17	15	L	A	A	Ne tokia	Tokia	Ne tokia				

4. **Pratybų sąsiuvinių kainos.** Užpildykite pratybų kainų skaičiavimo lentelę laikydamiesi tokių reikalavimų: jei perkama mažiau, negu 100 vnt. sąsiuvinių, tuomet suteikiama 5 % nuolaida, jei daugiau – 15 % nuolaida. Skaičiuokite naudodami mišriasias koordinates. Teisingai atlikę užduotį turėtumėte gauti tokius rezultatus:

	A	B	C	D	E	F
1	PRATYBŲ SĄSIUVINIŲ KAINOS					
2	Nuolaida perkant daugiau nei 100 vnt.				15%	
3	Nuolaida perkant mažiau nei 100 vnt.				5%	
4						
5	Klasė	Pavadinimas	Užsakytas kiekis	Vieneto kaina	Sąsiuvinio kaina su nuolaida	Iš viso
6	2 a	Matematika, I d.	96	€ 2,00	€ 1,90	1.133,62 €
7		Matematika, II d.		€ 2,49	€ 2,37	
8		Gamtos pažinimas		€ 2,84	€ 2,70	
9		Gimtoji kalba, I d.		€ 2,46	€ 2,34	
10		Gimtoji kalba, II d.		€ 2,64	€ 2,51	
11	2 b	Matematika, I d.	102	€ 2,52	€ 2,14	1.135,77 €
12		Matematika, I d.		€ 2,58	€ 2,19	
13		Gamtos pažinimas		€ 2,84	€ 2,41	
14		Gimtoji kalba, I d.		€ 2,52	€ 2,14	
15		Gimtoji kalba, II d.		€ 2,64	€ 2,24	

5. **Budėjimo tvarkaraštis.** Langelyje B4 įrašykite funkciją, kurią nukopijavę horizontalia ir vertikalvia kryptimis gautumėte paveikslėlyje pateiktą rezultatą.

	A	B	C	D	E
1	BUDĖJIMO TVARKARAŠTIS				
2		I savaitė	II savaitė	III savaitė	IV savaitė
3	Vardai	Adelė	Matas	Nojus	Kristina
4	Adelė	Adelė	Matas Adelė	Nojus Adelė	Kristina Adelė
5	Matas	Adelė Matas	Matas	Nojus Matas	Kristina Matas
6	Nojus	Adelė Nojus	Matas Nojus	Nojus	Kristina Nojus
7	Kristina	Adelė Kristina	Matas Kristina	Nojus Kristina	Kristina

6. **Degalų sąnaudos.** Langeliuose G3, H3 ir I3 įrašykite funkciją, kurią nukopija vertikalviai žemyn gautumėte paveikslėlyje pateiktą rezultatą. Duomenis patikrinimui, ar automobilis atitinka tam tikrą požymį (P1, P2, P3) reikia imti iš langelių J3, K3 ir L3.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	AUTOMOBILIŲ DEGALŲ SĄNAUDOS 100 KM, LITRAIS									Požymiai		
2	Automobilio markė	Automobilio modelis	Degalų sąnaudos mieste	Degalų sąnaudos greitkelyje	Degalų sąnaudos mieste ir greitkelyje	Degalų bako talpa	P1	P2	P3	Automobilio markė (P1)	Automobilio modelis (P2)	Degalų bako talpa (P3)
3	Smart	Roadster	6,4	4,3	5,1	35	Ne	Ne	Ne	Nissan	Almera	50
4	Smart	Forfour	8,9	5,6	6,9	47	Ne	Ne	Ne			
5	Mini	Cooper	9,7	5,3	6,9	50	Ne	Ne	Taip			
6	Mini	One	10	5,7	7,2	50	Ne	Ne	Taip			
7	Dodge	Caliber	12,5	6,8	8,9	52	Ne	Ne	Ne			
8	Dodge	Avander	10,7	7,4	–	60	Ne	Ne	Ne			
9	Nissan	Almera	8,4	5,3	6,4	60	Taip	Taip	Ne			
10	Audi	Cabriolet	14,8	7,9	–	70	Ne	Ne	Ne			
11	Dodge	Magnum	16,8	12,4	–	72	Ne	Ne	Ne			
12	Nissan	Navara	10,7	7,3	8,5	80	Taip	Ne	Ne			
13	Audi	Quattro	15,4	7,7	–	92	Ne	Ne	Ne			