1 Koks rezultatas bus gautas **D2** langelyje, surinkus jame nurodytą formulę?

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	a	b	c	Rezultatas							
2	3	6	8	=IF(SUM(A2:C2)>17;"Ne septyniolika";IF(SUM(A2:C2)<17;"Ne septyniolika";"Septyniolika"))							
3											

(2 taškai)

2 Kokį rezultatą suskaičiuos skaičiuoklės[1] langelyje A6 įrašyta formulė?

A2

	A	B	C
1	1		
2			
3	5		
4	3		
5	7		
6	=AVERAGE(A1:A5)		
7			

Atsakymas:

(2 taškai)

3 Skaičiuoklės stulpelio langeliuose surinktos dvi datos taisyklingu lietuvišku formatu. Pažymėjus šiuos du langelius, reikšmės nukopijuotos dar per tris langelius žemyn, kaip pavaizduota paveikslėlyje. Į skaičiuoklės langelių A3:A5 bloką įrašykite reikšmes, kurias matysime po kopijavimo.

	A
1	2005-10-05
2	2005-11-05
3	
4	
5	
6	

(2 taškai)

4 Skaičiuoklės langelyje įrašyta formulė =SUM($A$3:$D$14). Kokio tipo koordinatės naudojamos šioje formulėje?

A Absoliučiosios koordinatės.
B Santykinės koordinatės.
C Tai nėra langelių bloko koordinatės.
D Absoliučiosios ir santykinės koordinatės.

(2 taškai)

5 Kokį rezultatą suskaičiuos skaičiuoklės langelyje C1 įrašyta formulė?

	A	B	C
1	2	0	=IF(NOT(SUM(A1:A5)>15);SUM(A1:A5);AVERAGE(B1:B5))
2	5	6	
3	6	-5	
4	7	2	
5	8	7	
6			

Atsakymas:

(3 taškai)

LIVEWORKSHEETS

6 Pažymėkite rezultatą, **kurį** parodys skaičiuoklė* langelyje **D3**, nukopijavus į jį langelyje **B2** įrašytą formulę **=A2 / $B$1**.

	A	B	C	D
1		8		
2	8	1	2	2
3	12	16	4	

A 2

B 0,5

C 1,5

D 1

(1 taškas)

7. Skaičiuoklės lentelėje, skirtoje prekių kainoms skaičiuoti, atlikti tokie veiksmai:

- langelyje **D4** įrašyta formulė **=A4 * B4 %**
- langelyje **E4** įrašyta formulė **=IF(C4 > 100; A4 - A4 / (C4 - 100); A4 - A4 / (C4 - 50))**
- langelyje **F4** įrašyta formulė **=MIN($A$4:$A$6) >= A4**
- langelyje **G4** įrašyta formulė **=B4 / A4 < 20%**
- langelyje **H4** įrašyta formulė **=IF(C4 > 100; "TAIP"; "NE")**

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	**Prekių kainų skaičiavimas**							
2								
3	Pradinė kaina, Lt	Planuojama sumažinti, Lt	Kiekis	Kiek sumažinti 1	Kiek sumažinti 2	Mažinimo sąlyga 1	Mažinimo sąlyga 2	Mažinimo sąlyga 3
4	100	13	120					
5	120	15	200					
6	100	20	100					

Kokius rezultatus parodys skaičiuoklė langeliuose **D6, E6, F6, G6, H6** nukopijavus **D4:H4** bloko formules žemyn?

Langelis	**D6**	**E6**	**F6**	**G6**	**H6**
Rezultatas					

LIVEWORKSHEETS

8 Skaičiuoklės lentelėje duomenys išrikiuoti (*Sort*) pagal du požymius (rikiavimo raktus): pagal stulpelio B ir pagal stulpelio D duomenis.

	A	B	C	D
1	Išlaidos moksliniams tyrimams ir technologijų plėtrai, mln. Lt			
2				
3	Metai	Fundamentiniams tyrimams	Taikomiesiems tyrimams	Technologijų (eksperimentinei) plėtrai
4	2007	30,8	37,1	32,1
5	2006	32,3	38,7	29
6	2005	34,7	36,4	28,9
7	2001	35,3	29,8	34,9
8	2003	35,5	38	26,5
9	2004	35,8	36,7	27,5
10	1996	39,5	41,6	18,9
11	2002	40,9	36,3	22,8
12	2000	41,1	36,3	22
13	1997	41,1	44,1	14,8
14	1998	46,6	43,3	10,1
15	1999	55,7	34,5	9,8

8.1. Nustatykite, kurio stulpelio duomenys yra pirminis rikiavimo raktas.

Atsakymas Pirminis yra ...

(1 taškas)

8.2. Parašykite, kokia stulpelio D duomenų rikiavimo tvarka.

Atsakymas Stulpelio D duomenys ...

(1 taškas)

LIVEWORKSHEETS

(1 taškas)

9. Skaičiuoklės lentelės, skirtos savaitgalio kelionei pasirinkti, langeliuose F7, G7 ir H7 įrašytos formulės **kopijuojamos** žemyn.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Kelionei skiriama pinigų suma, Lt	2000						
2								
3	**Savaitgalio kelionių kainos**							
4								
5	Kelionės pavadinimas	Kelionės kaina, Lt	Papildomos išlaidos, Lt				Kelionės kaina su oro uosto mokesčiais	Kelionei skiriamų pinigų dalis lankytiniems objektams
6			Oro uosto mokesčiai	Miesto transportui	Lankytiniems objektams	Lauktuvėms		
7	Savaitgalis Londone	732	220	80	300	668	952	15%
8	Savaitgalis Helsinkyje	763	228	80	400	529	991	20%
9	Savaitgalis Atėnuose	899	282	60	400	359	1181	20%
10	Savaitgalis Prahoje	653	160	50	300	837	813	15%
11	Savaitgalis Berlyne	661	250	60	300	729	911	15%

Remdamiesi pateiktais aprašymais pasirinkite, kurią formulę reikia įrašyti langelyje **H7**, kad būtų skaičiuojama lankytiniems objektams skirtų kelionės pinigų dalis:

A = E7 / B1
B = E7 / SUM (D7 : F7)
C = E7 / $B$1
D = E7 / SUM (B7 ; F7)

(2 taškai)

10. Remdamiesi 9 klausimo užduotimi ir lentele atkurkite formules, įrašytas skaičiuoklės lentelės langeliuose **G7** ir **F7**.

10.1. Langelyje **G7** įrašykite formulę, pagal kurią būtų skaičiuojama **kelionės kaina** su oro uosto mokesčiais.

Atsakymas

	G
7	

(1 taškas)

10.2. Langelyje **F7** įrašykite formulę, pagal kurią būtų skaičiuojama, **kiek** pinigų iš kelionei skiriamos sumos turėtų likti lauktuvėms.

Atsakymas

	F
7	

(2 taškai)

Skaičiuoklės lentelėje įrašyti keturių vertintojų vertinimai taškais ir formulė taškų vidurkiui skaičiuoti. Patikrinus skaičiavimus skaičiuotuvu gautas vidurkis 5,75. Kodėl skaičiuoklės langelyje F2 matome rezultatą 6?

F2 =AVERAGE(B2:E2)

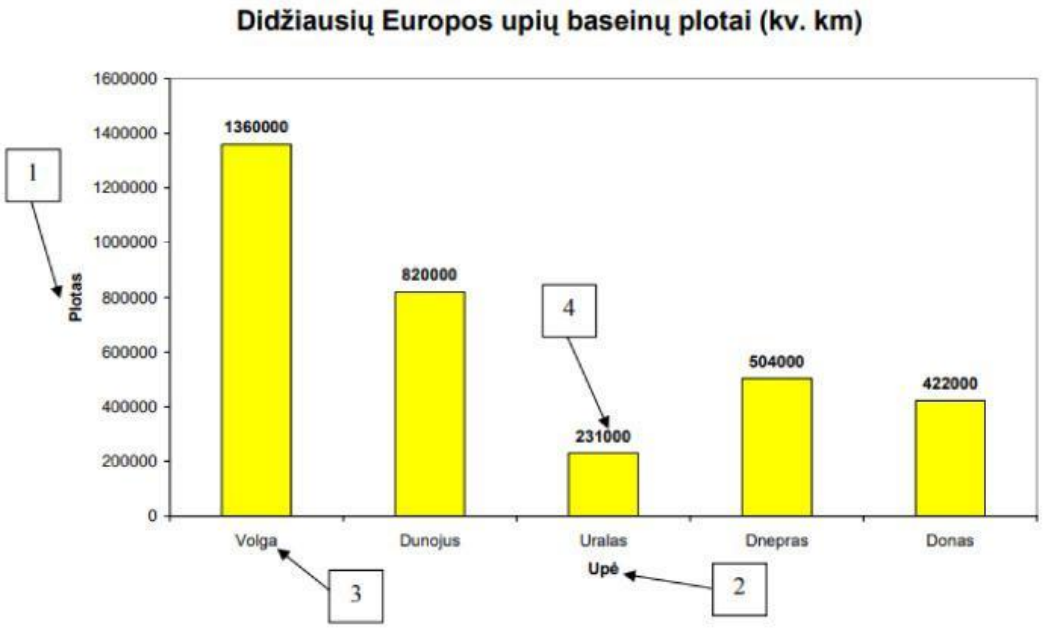
	A	B	C	D	E	F
1	**Vertintojo nr.**	**1**	**2**	**3**	**4**	**Taškų vidurkis**
2	**Taškai**	**5,5**	**6**	**5,5**	**6**	**6**
3						

Atsakymas

(1 taškas)

LIVEWORKSHEETS

11 Diagramoje pateikti duomenys buvo surašyti skaičiuoklės lentelėje, pradedant langeliu A1. Atkurkite tuos lentelės duomenis, kurie diagramoje paženklinti atitinkamais numeriais.



	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						
5						
6						

(4 taškai)

12

Kokį rezultatą suskaičiuos skaičiuoklės[1] langeliuose D1, E1 ir F1 įrašytos formulės?

	A	B	C	D	E	F
1	0	4	6	=C1+2	=AVERAGE(A1:B1)	=IF((A1>C1);MIN(A1:C1);"TAIP")

Atsakymas

	D	E	F
1			

(3 taškai)

LIVEWORKSHEETS