

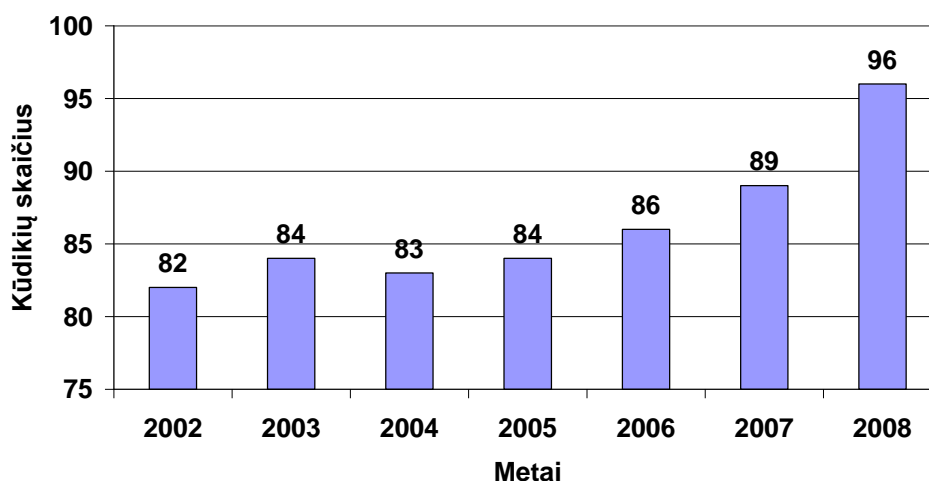
## Praktikos darbas „Duomenų apdorojimas skaičiuokle“

1. a) Skaičiuokle parengta lentelė „Gyventojų pokytis vidutiniškai per parą Lietuvoje“. Geltona spalva pažymėtuose langeliuose įrašykite formules, skaičiuojančias gyventojų natūralųjį prieaugį. Teisingai atlikę skaičiavimus, turite gauti:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	<b>Gyventojų pokytis vidutiniškai per parą Lietuvoje</b>							
2								
3		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
4	Gimė	82	84	83	84	86	89	96
5	Mirė	113	112	113	120	123	125	120
6	Natūralusis prieaugis	-31	-28	-30	-36	-37	-36	-24

- b) Nubraižykite stulpelinę diagramą, panašią į pateiktą pavyzdyje.

**Per parą Lietuvoje vidutiniškai gimsta kūdikių**



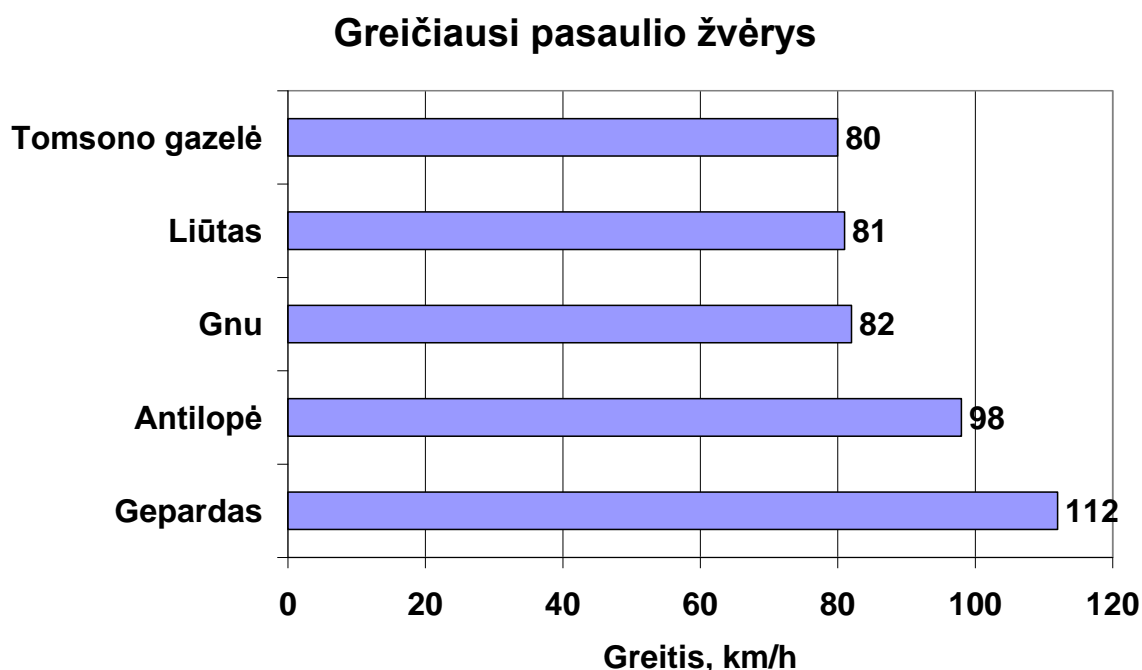
2. Skaičiuokle parengta lentelė „Funkcijos reikšmių skaičiavimas“. Pabaikite pildyti lentelę, geltonos spalvos langeliuose įrašydami formules. Teisingai atlikę skaičiavimus, turite gauti:

	A	B	C
1	<b>Funkcijos reikšmių skaičiavimas</b>		
2			
3	x	$y(x) = 5x^2 + 2x - 3$	$y(x) = (x + 9) / x^2$
4	-10	477	-0,01
5	-9	384	0,00
6	-8	301	0,02
7	-7	228	0,04
8	-6	165	0,08
9	-5	112	0,16
10	-4	69	0,31
11	-3	36	0,67
12	-2	13	1,75
13	-1	0	8,00
14	0	-3	#DIV/0!
15	1	4	10,00
16	2	21	2,75
17	3	48	1,33
18	4	85	0,81
19	5	132	0,56
20	6	189	0,42
21	7	256	0,33
22	8	333	0,27
23	9	420	0,22
24	10	517	0,19

3. a) Skaičiuokle parengta lentelė „Greičiausi pasaulio žvėrys“. Pabaikite pildyti lentelę, geltonos spalvos langeliuose įrašydami formules. Reikia apskaičiuoti žvėrių greitį metrais per valandą (m/h), kilometrais per sekundę (km/s), metrais per sekundę (m/s). Teisingai atlikę skaičiavimus, turite gauti:

	A	B	C	D	E
1	<b>Greičiausi pasaulio žvėrys</b>				
2					
3	Žvėris	Greitis			
4		km/h	m/h	km/s	m/s
5	Gepardas	112	112000	0,031	31,11
6	Antilopė	98	98000	0,027	27,22
7	Gnu	82	82000	0,023	22,78
8	Liūtas	81	81000	0,023	22,50
9	Tomsono gazelė	80	80000	0,022	22,22

- b) Nubraižykite juostinę diagramą, panašią į pateiktą pavyzdyje.



4. Skaičiuokle parengta lentelė „Pradinukų skaičius Lietuvos mokyklose“. Pabaikite pildyti lentelę, geltonos spalvos langeliuose įrašydami funkcijas. Teisingai atlikę užduotį, turite gauti:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	<b>Pradinukų skaičius Lietuvos mokyklose</b>										
2											
3	Mokslo metai	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009
4	Pradinukų skaičius	218181	211650	197463	183542	170216	158115	150422	143841	135752	129514
5	Didžiausias pradinukų skaičius	218181									
6	Mažiausias pradinukų skaičius	129514									
7	Vidutinis pradinukų skaičius	169870									

5. Skaičiuokle parengta lentelė „Mažiausia pasaulio žuvis“. Pabaikite pildyti lentelę, geltonos spalvos langeliuose įrašdami formules. Teisingai atlikę užduotį, turite gauti:

	A	B	C	D	E	F
1	<b>Mažiausios pasaulio žuvis</b>					
2						
3					Vienos šindlerijos masė, mg	2
4						
5	Šindlerijų skaičius	Šindlerijų masė, mg	Šindlerijų masė, g	Šindlerijų masė, kg		
6	100	200	0,2	0,0002		
7	200	400	0,4	0,0004		
8	300	600	0,6	0,0006		
9	400	800	0,8	0,0008		
10	500	1000	1	0,001		
11	600	1200	1,2	0,0012		
12	700	1400	1,4	0,0014		
13	800	1600	1,6	0,0016		
14	900	1800	1,8	0,0018		
15	1000	2000	2	0,002		

6. Skaičiuokle parengta lentelė „Tarakono nubėgti atstumai“. Pabaikite pildyti lentelę, geltonos spalvos langeliuose įrašdami formules. Teisingai atlikę užduotį, turite gauti:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	<b>Tarakono nubėgti atstumai</b>										
2											
3	Tarakono greitis, cm/s	30									
4											
5	Tarakonas bėgo laiką, s	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Nubėgtas atstumas, cm	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300
7	Nubėgtas atstumas, mm	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000
8	Nubėgtas atstumas, m	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3
9	Nubėgtas atstumas, km	0,0003	0,0006	0,0009	0,0012	0,0015	0,0018	0,0021	0,0024	0,0027	0,003