

Parsisiųskite excel praktinės užduoties failą į kompiuterį (parisisųsti). Prie esamo failo pavadinimo pradžioje pridėkite savo vardą ir dokumentą išsaugokite.

Pilkai pažymėtuose langeliuose turėsite atlikti užduotyse nurodytus veiksmus.

Excel lape „Skaičiavimas“ atlikite šias užduotis:

1. Pradedant kordinatėmis E6 panaudokite formulę ir sujunkite C ir D stulpeliuose esančius duomenis (Tipas + Pavadinimas) tarp sujungtų žodžių turi būti tarpas.

Eilės numeris	Tipas	Pavadinimas	Tipas+Pavadinimas	Kie
1	Saldainiai	Vasara		
2	Saldainiai	Gama		
3	Saldainiai	Riešutas		
4	Saldainiai	Uola		
5	Saldainiai	Kaukė		
6	Saldainiai	Marsas		
7	Saldainiai	Aguona		
8	Saldainiai	Mėta		
9	Saldainiai	Rūta		
10	Saldainiai	Saldymedis		

Eilės numeris	Tipas	Pavadinimas	Tipas+Pavadinimas
1	Saldainiai	Vasara	Saldainiai Vasara
2	Saldainiai	Gama	Saldainiai Gama
3	Saldainiai	Riešutas	Saldainiai Riešutas
4	Saldainiai	Uola	Saldainiai Uola
5	Saldainiai	Kaukė	Saldainiai Kaukė
6	Saldainiai	Marsas	Saldainiai Marsas
7	Saldainiai	Aguona	Saldainiai Aguona
8	Saldainiai	Mėta	Saldainiai Mėta
9	Saldainiai	Rūta	Saldainiai Rūta
10	Saldainiai	Saldymedis	Saldainiai Saldymedis

2. Stulpelyje esančius skaičius suformatuokite naudodami pasirinktinį formatą taip, kad prie skaitmenų atsirastų matavimo vienetas „Kg.“. Formatas turi išlikti ir automatiškai prisidėti kai langelyje įrašote bet kokį skaičių. Langeliai turi likti atpažinamas kaip skaičius ir galėti būti naudojami formulėse.

Kiekis
5
4
45
7
17
12
40
65
13
32

Kiekis
5 Kg.
4 Kg.
45 Kg.
7 Kg.
17 Kg.
12 Kg.
40 Kg.
65 Kg.
13 Kg.
32 Kg.

3. Apskaičiuokite sumą daugindami kiekį iš kainos.

Kiekis	Kaina	Suma
5 Kg.	15.5559 €	
4 Kg.	17.2225 €	
45 Kg.	10.6593 €	
7 Kg.	12.6355 €	
17 Kg.	11.2325 €	
12 Kg.	18.2554 €	
40 Kg.	14.3565 €	
65 Kg.	8.9548 €	
13 Kg.	5.9656 €	
32 Kg.	13.8546 €	

Kiekis	Kaina	Suma
5 Kg.	15.5559 €	77.78 €
4 Kg.	17.2225 €	68.8900 €
45 Kg.	10.6593 €	479.6685 €
7 Kg.	12.6355 €	88.4485 €
17 Kg.	11.2325 €	190.9525 €
12 Kg.	18.2554 €	219.0648 €
40 Kg.	14.3565 €	574.2600 €
65 Kg.	8.9548 €	582.0620 €
13 Kg.	5.9656 €	77.5528 €
32 Kg.	13.8546 €	443.3472 €

4. Suformatuokite I stulpelio langelius taip, kad kiekviename atisrastų iššokantis sąrašas su pasirinkimais „TAIP“, „NE“. Sužymėkite juos, taip kaip pateikta žemiau pavyzdyje.

Skaičiuoti antkainį	Skaičiuoti antkainį	Skaičiuoti antkainį
€	€	€ TAIP
€	€	€ TAIP
€	€	€ NE
€	€	€ TAIP
€	€	€ NE
€	€	€ TAIP
€	€	€ TAIP
€	€	€ TAIP
€	€	€ TAIP

5. Suformatuokite J ir K stulpelyje esančias lentelės antraštes su pasirinktiniu formatu, kad tekstas prisidėtų prie skaitmenų automatiškai. Formatas turi išlikti ir automatiškai prisidėti kai langelyje įrašote bet kokį skaičių. J5 ir K5 langeliai turi likti atpažinamas kaip skaičius ir galėti būti naudojami formulėse.

Antkainio suma 20%	PVM 21%
--------------------	---------

6. Panaudokite IF formulę ir apskaičiuokite antkainį tik tomis prekėmis prie kurių I stulpelyje pasirinktas variantas iš sąrašo yra „TAIP“. Prekėms, prie kurių pasirinktas variantas „NE“ antkainio suma turi būti lygi nuliui. Vykdydami skaičiavimą panaudokite J5 langelį, jo koordinatės užrašinkite su \$ simboliu, tam kad tempiant formulę žemyn ji liktų teisinga.

Skaičiuoti antkainį	Antkainio suma 20%	Skaičiuoti antkainį	Antkainio suma 20%	Skaičiuoti antkainį	Antkainio suma 20%
€	€	€	€	€	€
€	€	€ TAIP	15.56 €	€ TAIP	15.56 €
€	€	€ TAIP	13.78 €	€ TAIP	13.78 €
€	€	€ NE	0.00 €	€ NE	0.00 €
€	€	€ TAIP	17.69 €	€ TAIP	17.69 €
€	€	€ NE		€ NE	0.00 €
€	€	€ NE		€ NE	0.00 €
€	€	€ TAIP		€ TAIP	114.85 €
€	€	€ TAIP		€ TAIP	116.41 €
€	€	€ TAIP		€ TAIP	15.51 €
€	€	€ TAIP		€ TAIP	88.67 €

7. Apskaičiuokite PVM sumą K stulpelyje sudaugindami stulpelių H ir J sumą, su PVM (tarifas 21%). Vykdydami skaičiavimą panaudokite K5 langelį, jo koordinatės užrakinkite su \$ simboliu, tam kad tempiant formulę žemyn ji liktų teisinga.

Suma	Skačiuoti antkainį	Antkainio suma 20%	PVM 21%
77.78 €	TAIP	15.56 €	
68.8900 €	TAIP	13.78 €	
479.6685 €	NE	0.00 €	
88.4485 €	TAIP	17.69 €	
190.9525 €	NE	0.00 €	
219.0648 €	NE	0.00 €	
574.2600 €	TAIP	114.85 €	
582.0620 €	TAIP	116.41 €	
77.5528 €	TAIP	15.51 €	
443.3472 €	TAIP	88.67 €	

Suma	Skačiuoti antkainį	Antkainio suma 20%	PVM 21%
77.78 €	TAIP	15.56 €	19.60 €
68.8900 €	TAIP	13.78 €	17.36 €
479.6685 €	NE	0.00 €	100.73 €
88.4485 €	TAIP	17.69 €	22.29 €
190.9525 €	NE	0.00 €	40.10 €
219.0648 €	NE	0.00 €	46.00 €
574.2600 €	TAIP	114.85 €	144.71 €
582.0620 €	TAIP	116.41 €	146.68 €
77.5528 €	TAIP	15.51 €	19.54 €
443.3472 €	TAIP	88.67 €	111.72 €

8. Stulpelyje L apskaičiuokite viso sumą, sudėdami H, J ir K stulpelius, gautą atsakymą suapvalinkite su formule iki dviejų skaitmenų po kablelio. Apskaičiuokite iš viso sumą langelyje L16.

PVM 21%	Iš viso:
19.60 €	
17.36 €	
100.73 €	
22.29 €	
40.10 €	
46.00 €	
144.71 €	
146.68 €	
19.54 €	
111.72 €	
Iš viso:	

PVM 21%	Viso:
19.60 €	112.9358 €
17.36 €	100.0283 €
100.73 €	580.3989 €
22.29 €	128.4272 €
40.10 €	231.0525 €
46.00 €	265.0684 €
144.71 €	833.8255 €
146.68 €	845.1540 €
19.54 €	112.6067 €
111.72 €	643.7401 €
Iš viso:	3 853.24 €

PVM 21%	Viso:
19.60 €	112.9400 €
17.36 €	100.0300 €
100.73 €	580.4000 €
22.29 €	128.4300 €
40.10 €	231.0500 €
46.00 €	265.0700 €
144.71 €	833.8300 €
146.68 €	845.1500 €
19.54 €	112.6100 €
111.72 €	643.7400 €
Iš viso:	3 853.25 €

9. Panaudokite formules, kurios automatiškai suras Didžiausią antkainio sumą iš langelių J6:J15 ir Mažiausią PVM sumą iš langelių K6:K15.

Didžiausia antkainio suma	116.41 €
Mažiausia PVM suma	17.36 €

10. Įterpkite linijinę diagramą, kurioje būtų matomas Pavadinimas ir kiekis. Įterpkite vertikalios ašies pavadinimą ir įrašykite „Kiekis Kg.“, diagramą pavadinkite „Prekių kiekiai“. Įterpkite duomenų lentelę be legendos raktų.



Excel lape „Skaičiavimas“ atlikite šias užduotis:

1. Suformatuokite F4 langelyje esančią lentelės antraštę su pasirinktiniu formatu, kad tekstas prisidėtų prie skaitmenų automatiškai. Formatas turi išlikti ir automatiškai prisidėti kai langelyje įrašote bet kokį skaičių. F4 langelis turi likti atpažinamas kaip skaičius ir galėti būti naudojamas formulėse.

Nusidėvėjimo skaičiavimo pradžia nuo		Nusidėvėjimas skaičiuojamas iki	Išsigijimo kaina	Nusidėvėjimo suma per mėn.
2007.02.01			62300	

Naudingo naudojimo terminas		60 mėn.
Naudingo naudojimo terminas		60 mėn.

2. Langeliuose D6:D15 panaudokite datos formulę ir pridėkite suformatuotą F4 langelį, kad gautumėte „Nusidėvėjimas skaičiuojamas iki“ rezultatą. Formulėse F4 langelio koordinatės užrašinkite.

		Naudingo naudojimo terminas		60 mėn.
TURTO KODAS	Nusidėvėjimo skaičiavimo pradžia nuo	Nusidėvėjimo skaičiuojama	+ Įsigijimo kaina	Nusidėvėjimo suma per mėn.
1042	2007.02.01	2012.02.01	62300	
1125	2008.03.01	2013.03.01	72000	
1254	2008.06.01	2013.06.01	40000	
3355	2008.03.01	2013.03.01	25000	
1258	2009.04.01	2014.04.01	36000	
1257	2011.09.01	2016.09.01	15800	
3669	2011.12.01	2016.12.01	12000	
3554	2012.02.01	2017.02.01	68000	
3994	2012.04.01	2017.04.01	26000	
1200	2012.08.01	2017.08.01	14000	

3. Apskaičiuokite F6:F15 langelių rezultatą. Tam, kad galėtumėte apskaičiuoti nusidėvėjimą per mėnesį, pirmiausia apskaičiuokite H6:H15 langeliuose esančią likvidacinę vertę. Formulėse F4 langelio koordinatės užrašinkite.

60 mėn.	Likvidacinė vertė	
Nusidėvėjimo suma per mėn.		
934.50 €	10.00 %	6 230.00 €
1 140.00 €	5.00 %	3 600.00 €
666.67 €		- €
375.00 €	10.00 %	2 500.00 €
570.00 €	5.00 %	1 800.00 €
263.33 €		- €
200.00 €		- €
1 020.00 €	10.00 %	6 800.00 €
433.33 €		- €
233.33 €		- €

4. Panaudodami logines formules IF ir AND užpildykite I6:I15 langelius. Langeliuose turite gauti atsakymus "TAIP" arba "NE".

		Atrinkti turta, kurio kaina daugiau nei 40000 IR turto nusidėvėjimas pradedamas skaičiuoti po 2010 m. Langelyje turi būti atsakymas TAIP arba NE
	TAIP	
	TAIP	
	NE	
	NE	
	NE	
	NE	
	NE	
	TAIP	
	NE	
	NE	

5. Panaudodami logines formules IF ir OR užpildykite J6:J15 langelius. Langeliuose turite gauti atsakymus "TAIP" arba "NE".

		Atrinkti turta, kurio kaina mažiau nei 20000 ARBA turto nusidėvėjimas per mėn. mažesnis nei 200 Langelyje turi būti atsakymas TAIP arba NE
	NE	
	NE	
	NE	
	NE	
	NE	
	TAIP	
	TAIP	
	NE	
	NE	
	TAIP	

6. Panaudodami sąlyginį formatavimą pažymėkite pasikartojančias reikšmes esančias B6:B15 langeliuose. Naudokite formatą kaip pavyzdyje.

TURTO KODAS	Nuskaičia
1042	
1125	
1254	
3355	
1258	
1257	
3669	
3554	
3994	
1125	

7. M6 langelyje panaudokite VLOOKUP formulę, kurios pagalba į M5 langelį įrašius turto kodą, automatiškai gausite paieškos visoje lentelėje rezultatą „Nusidėvėjimas per mėn.“

Paieškos lentelė	
Įveskite turto kodą:	1254
Nusidėvėjimas per mėn.	666.67 €

8. M7 langelyje panaudokite INDEX ir MATCH formules, kurių pagalba į M5 langelį įrašius turto kodą, automatiškai gausite paieškos visoje lentelėje rezultatą „Įsigijimo kaina“

Paieškos lentelė	
Įveskite turto kodą:	1254
Nusidėvėjimas per mėn.	666.67 €
Įsigijimo kaina	40 000 €

9. M10 langelyje panaudokite SUMIF formulę, kurios pagalba susumuokite įsigijimo kainas tik to turto, kuris I6:I15 langeliuose turi atsakymą „TAIP“.

Susumuota įsigijimo kaina pagal TAIP	202 300 €
--------------------------------------	-----------

10. M11 langelyje panaudokite COUNTIF formulę, kurios pagalba suskaičiuokite kiek kartų langeliuose J6:J15 paminėtas žodis „NE“.

Susumuota NE pasikartojimai	7
-----------------------------	---

Užduotys su lentelėmis

1. Susikurkite excel lapo „Duomenų lentelė PIVOT užduočiai“ kopiją, nukopijuotą langą pavadinkite „Suformatuota lentelė“, lapo skyriklį nuspalvinkite violetine spalva.

1013	20	20 000 €
Duomenų lentelė PIVOT užduočiai	Suformatuota lentelė	

2. Suformatuokite lentelę pasirinktu „Lentelės formatu“, viršutinė eilutė yra lentelės antraštės.

Pardavimai fiziniams asmenims						
Gamintojas	Pardavimo data	Pirkėjas	Prekės kodas	Parduotas kiekis	Iš viso parduota už	
UAB RŪTA	2016 m. sausis 1 d.	Petras Petraitis	1001	10	20.00 €	
UAB VĖTRA	2017 m. vasaris 1 d.	Jonas Jonaitis	1002	5	30.00 €	
UAB LAUKA	2015 m. balandis 1 d.	Rimas Rimaitis	1003	6	50.00 €	
UAB ŠALNA	2017 m. sausis 1 d.	Tomas Tomaitis	1004	12	20.00 €	
UAB RASA	2017 m. gruodis 1 d.	Simas Simaitis	1005	33	50.00 €	
UAB RŪTA	2017 m. balandis 1 d.	Romas Romaitis	1022	48	60.00 €	
UAB VĖTRA	2015 m. sausis 1 d.	Tadas Tadaitis	1023	21	70.00 €	
UAB LAUKA	2015 m. spalio 1 d.	Petras Petraitis	1024	10	20.00 €	
UAB ŠALNA	2016 m. balandis 1 d.	Jonas Jonaitis	1025	5	20.00 €	
UAB RASA	2017 m. sausis 1 d.	Rimas Rimaitis	1010	6	30.00 €	
UAB RŪTA	2016 m. sausis 1 d.	Tomas Tomaitis	1011	12	50.00 €	
UAB VĖTRA	2017 m. vasaris 1 d.	Simas Simaitis	1012	33	20.00 €	
UAB LAUKA	2015 m. balandis 1 d.	Romas Romaitis	1001	48	50.00 €	
UAB ŠALNA	2017 m. vasaris 1 d.	Tadas Tadaitis	1002	33	20.00 €	
UAB RASA	2015 m. spalio 1 d.	Petras Petraitis	1003	48	30.00 €	

3. Suformatuotai lentelei priskirkite pavadinimą „Pardavimai“.

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a table containing sales data. The table has columns for 'Gamintojas', 'Pardavimo data', 'Pirkėjas', 'Prekės kodas', 'Parduotas kiekis', and 'Iš viso parduota už'. To the right, the 'Edit Name' dialog box is open, showing the table name 'Pardavimai', the scope 'Workbook', and the reference '=Table1[#All]'. The 'OK' button is highlighted.

4. Lentelės antraštinę eilutę ir B stulpelį su gamintojų pavadinimais užfiksuokite, kad slenkant lentelei viršutinė eilutė ir gamintojai liktų matomi.

	A	B	F	G	H
1					
2					
3					
4					
5		Gamintojas	Parduotas kiekis	Iš viso parduota už	
99		UAB RASA	48	30.00 €	
100		UAB RŪTA	21	50.00 €	
101		UAB VĖTRA	10	20.00 €	
102		UAB LAUKA	5	50.00 €	
103		UAB ŠALNA	12	60.00 €	
104		UAB RASA	33	20.00 €	
105		UAB RŪTA	48	30.00 €	
106		UAB VĖTRA	10	50.00 €	
107		UAB LAUKA	5	20.00 €	
108		UAB ŠALNA	48	50.00 €	
109		UAB RASA	21	60.00 €	
110					
111					
112					
113					
114					

2. Panaudodami duomenis „Pirkėjas“ ir „Parduotas kiekis“ suformuokite lentelę kaip pavyzdyje, pakoreguokite antraštines eilutes įrašydami pavadinimus kaip parodyta pavyzdyje žemiau. Pardavimus atvaizduokite procentine išraiška, pakoreguodami lauko nustatymus. Panaudodami lentelės filtrą, nerodykite duomenų apie klientą „Romas Romaitis“.

Procentinė rezultų išraiška pagal iš viso parduotą kiekį nerodyti ROMAS ROMAITIS duomenų	
Klientas	Viso parduotas kiekis (proc.)
Jonas Jonaitis	17.75%
Petras Petraitis	22.70%
Rimas Rimaitis	7.19%
Simas Simaitis	31.01%
Tadas Tadaitis	14.83%
Tomas Tomaitis	6.52%
Iš viso:	100.00%

3. Panaudodami duomenis „Prekės kodas“ ir „Parduotas kiekis“ suformuokite lentelę kaip pavyzdyje, pakoreguokite antraštines eilutes įrašydami pavadinimus kaip parodyta pavyzdyje žemiau. Šalia įterpkite filtro lentelę, kur duomenis būtų galima filtruoti pagal „Gamintoją“.

Prekių pardavimai pagal galimybę pasirinkti gamintoją	
Prekės kodas	Viso parduotas kiekis
1001	232
1002	152
1003	216
1004	132
1005	172
1006	20
1010	24
1011	48
1012	132
1019	48
1020	132
1021	192
1022	232
1023	104
1024	328
1025	146
Iš viso:	2310

Gamintojas

UAB LAUKA

UAB RASA

UAB RŪTA

UAB ŠALNA

UAB VĖTRA

4. Panaudodami duomenis „Prekės kodas“ ir „Parduotas kiekis“ suformuokite lentelę kaip pavyzdyje, pakoreguokite antraštines eilutes įrašydami pavadinimus kaip parodyta pavyzdyje žemiau.

Šalia įterpkite „apskaičiuotą“ stulpelį, kuriam priskirkite pavadinimą „PVM 21%“, langelio reikšmių apskaičiavimui naudokite duomenis „Iš viso parduota už“ ir padauginkite iš 21%

Calculated Field	Field	Formula
Solve Order	1 PVM 21%	=Iš viso parduota už*21%

Prekės kodas	Viso parduotas kiekis	PVM 21%
1001	232	58.80 €
1002	152	42.00 €
1003	216	67.20 €
1004	132	58.80 €
1005	172	58.80 €
1006	20	42.00 €
1010	24	25.20 €
1011	48	42.00 €
1012	132	16.80 €
1019	48	50.40 €
1020	132	16.80 €
1021	192	25.20 €
1022	232	92.40 €
1023	104	75.60 €
1024	328	79.80 €
1025	146	92.40 €
Iš viso:	2310	844.20 €

Visą excel darbą apsaugokite slaptažodžiu 12345, failą išsaugokite ir įkelkite į tam skirtą langelį naršyklėje.