

Tikimybių teorijos ir statistikos skyrius

VU MII padalinio pavadinimas

2011 m. veiklos ataskaita

1. Padalinio darbuotojai

1.1. Darbuotojai						
Eil. Nr.	Pavardė, vardas	Pareigos	Pagrind. (P) ar nepagr. (Np)	Mokslo laipsnis	Pedagoginis mokslo vardas	Etato dalis (1 ar 1/2)
1.	Kęstutis Kubilius	Skyriaus vedėjas, Vyriausiasis mokslo darbuotojas	P	Habil. Dr.	profesorius	1
2.	Bakšajev Aleksej	Moksliniskasis stažuotojas	P	Dr.		1
3.	Baltutytė Rimantė	Reikalų tvarkytoja	P			0,5
4.	Dzindzalieta Dainius	Specialistas, Jaunesnysis mokslo darbuotojas (nebedirba nuo 2011-11-30)	P	Mgr.		0,25 (0,25)
5.	Januškevičienė Olga	Vyresnioji mokslo darbuotoja	P	Dr. (HP)	Profesorė	1
6.	Krapavickaitė Danutė	Vyresnioji mokslo darbuotoja	Np	Dr.	Docentė	0,5
7.	Manstavičius Eugenijus	Vyriausiasis mokslo darbuotojas	Np	Habil. Dr.	Profesorius	0,44
8.	Norvidas Saulius	Vyriausiasis mokslo darbuotojas	P	Dr.(HP)	Docentas	1,25
9.	Paulauskas Vygantas	Vyriausiasis mokslo darbuotojas	Np	Habil. Dr.	Profesorius	0,25
10.	Plikusas Aleksandras	Vyresnysis mokslo darbuotojas	Np	Dr.	Docentas	0,5
11.	Radavičius Marijus	Vyresnysis mokslo darbuotojas	P	Dr. (HP)	Docentas	0,75
12.	Rudzkis Rimantas	Vyriausiasis mokslo darbuotojas	P	Habil. Dr.	Profesorius	1
13.	Sunklodas Jonas Kazys	Vyriausiasis mokslo darbuotojas	P	Habil. Dr.	Profesorius	1
14.	Šarka Paulius	Specialistas	P	Mgr.		0,5
15.	Šileikis Matas	Jaunesnysis mokslo darbuotojas	P	Mgr.		0,25
16.	Grigelionis Arūnas (nebedirba nuo 2011-11-01)	Jaunesnysis mokslo darbuotojas	P	Dr.		0,25
17.	Vilkienė Monika (nebedirba nuo 2011-04-01)	Specialistė	P	Mgr.		1
18.	Mačys Juozas Juvencijus	Afiliuotasis vyriausiasis mokslo darbuotojas		Dr. (HP)		

1.2. Doktorantai					
Eil. Nr.	Pavardė, vardas	Vadovo pavardė, vardas	Doktorantūros kryptis	Doktorantūros forma*	Studijų metai
1.	Dzindzalieta Dainius	Norvidas Saulius	01P	D	3
2.	Piaseckienė Karolina	Radavičius Marijus	01P	D	3

* D – dieninė, N – neakivaizdinė

1.2.1. Doktorantūrą baigusiųjų suvestinė

Kodas	Mokslo kryptis	2010-09-30 baigusieji		2011-09-30 baigusieji		2011 m. eksternu apgintų disertacijų sk.
		Bendras skaičius	Iš jų apgynė disertacijas	Bendras skaičius	Iš jų apgynė disertacijas	
	01P	1			1	
Iš viso:		1			1	

2. Svarbiausieji 2011 m. mokslo tyrimai, finansuojami iš Lietuvos biudžeto

2.1. Mokslo tyrimų, vykdomų pagal instituto planines temas, trumpas apibūdinimas		
Eil. Nr.	Mokslo kr. kodai	Temos pavadinimas, temos vadovas, svarbiausieji 2011 m. rezultatai (nurodyti autorius), svarbiausios šių rezultatų publikacijos
1	1TT1.02	<p>Tema: 1TT1.02 Sudėtingų atsitiktinių sistemų statistinių savybių tyrimai. (2010-2012)</p> <p>Vadovas: J.K. Sunklodas, M. Radavičius</p> <p>Svarbiausieji rezultatai*:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gauti glodžios metrikos optimalūs įverčiai centrinėje ribinėje teoremoje nepriklausomų nevienodai pasiskirsčiusių atsitiktinių dydžių atsitiktinėms sumoms (J. Sunklodas); 2. Išspręstas bendras ekstremaliosios A. Selberg tipo mažoracijos ir integralinės koncentracijos uždavinys (Saulius Norvidas); 3. Ištirta diferencijuojamų Gauso laukų išėjimo už aukšto kreivinio barjero tikimybių asimptotika (R. Rudzkis) <p>Svarbiausios mokslo publikacijos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. [S. Norvidas]. Approximation of entire functions of exponential type by exponential sums// <i>Lithuanian mathematical journal</i>, vol. 51(nr. 4). 2011, p. 522-532. 2. [J. Sunklodas]. Some estimates of the normal approximation for random sums of independent non-identically distributed random variables, <i>Lithuanian Math. J.</i> (įteikta).

* Pateikiami tik 2–3 svarbiausieji rezultatai, o ne visų padalinio darbuotojų rezultatų suvestinė.

2.3. Sutartys

Eil. Nr.	Sutartis	Subjektas, su kuriuo sudaryta sutartis	Bendra sutarties suma (tūkst. Lt)*	Ataskaitiniais metais gautos lėšos (tūkst. Lt)**	Rūšis (LTū, Užs, LTb, MSF, LTs)	Mokslo sritis (pasirinkti vieną: H, S, F, B, T)	MTEP rūšis (pasirinkti vieną: FMT, TMT, EP)	MTEP rezultatas (pasirinkti ne daugiau penkių) pvz.: R01, R02,...
	Pavadinimas, sudarymo data, sutarties galiojimo laikotarpis (nuo iki)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Matų ir funkcijų koncentracija. LMT projektas Nr. MIP-10056. Sudaryta 2010.07.01. galiojimas 2010-07-01—2011-12-31. (Saulius Norvidas)	Lietuvos mokslo taryba	119,5 tūkst. Lt	61,9 tūkst. LT	LTb	F		
Iš viso:								

Rūšis: **LTū** – sutartys su Lietuvos ūkio subjektais, **Užs** – su užsienio subjektais, **LTb** – su Lietuvos biudžetinėmis institucijomis, **MSF** – su Lietuvos valstybiniu mokslo ir studijų fondu, **LTs** – su Lietuvos savivaldybėmis.

* konvertuojama sutarties sudarymo dienos kursu ; ** konvertuojama lėšų gavimo dienos kursu

2.4. Mokslo publikacijos

Padalinys I: 580000 - MATEMATIKOS IR INFORMATIKOS INSTITUTAS

Padalinys II: 581200 - TIKIMYBIŲ TEORIJS IR STATISTIKOS SKYRIUS

2.4.1. FBT Mokslo straipsniai

Visas bibliografinis aprašas	Institucijos (padalinio) autoriai (vardas pavardė)	Visų autorių skaičius (NA)	Institucijos (padalinio) autorių skaičius (NIA)	Institucijos (padalinio) autorių indėlis	Užsienio institucijų prieskyrų (afiliacijų) skaičius (NIP)	Mokslo sritis (pasirinkti vieną: F, A, M, Bk, T)	ISSN/ISBN	Lygmuo	Mokslo kryptis
[Krapavickaitė, Danutė]. Some models for estimation of total of a study variable having many zero values // Lithuanian mathematical journal. New York : Springer. ISSN 0363-1672. 2011, vol. 51, no. 3, p. 370-384. Prieiga per internetą: < http://www.springerlink.com/content/q482gk8k75003054/fulltext.pdf >. [2010 Journal Citation Reports® (Thomson Reuters, 2011). Citav. rod.:	Danutė Krapavickaitė	1	0.5	0.5	0	F	0363-1672	2	01P

1 forma

0.486; bendr. citav. rod.: 0.735]									
Mielkaitis, Edgaras; [Paulauskas, Vygantas] . Rates of convergence in the CLT for linear random fields // Lithuanian mathematical journal. New York : Springer. ISSN 0363-1672. 2011, vol. 51, no. 2, p. 233-250. Prieiga per internetą: < http://www.springerlink.com/content/37v701407u858605/fulltext.pdf >. [2010 Journal Citation Reports® (Thomson Reuters, 2011). Citav. rod.: 0.486; bendr. citav. rod.: 0.735]	Vygantas Paulauskas	2	0.333	0.167	0	F	0363-1672	2	01P
Nekrašaitė-Liegė, Vilma; [Radavičius, Marijus] ; Rudys, Tomas. Model-based design in small area estimation // Lithuanian mathematical journal. New York : Springer. ISSN 0363-1672. 2011, vol. 51, no. 3, p. 417-424. Prieiga per internetą: < http://www.springerlink.com/content/9p26k038211x8k4/fulltext.pdf >. [2010 Journal Citation Reports® (Thomson Reuters, 2011). Citav. rod.: 0.486; bendr. citav. rod.: 0.735]	Marijus Radavičius	3	1	0.333	0	F	0363-1672	2	01P
[Norvidas, Saulius] . Approximation of entire functions of exponential type by exponential sums // Lithuanian mathematical journal. New York : Springer. ISSN 0363-1672. 2011, vol. 51, no. 4, p. 522-532. [2010 Journal Citation Reports® (Thomson Reuters, 2011). Citav. rod.: 0.486; bendr. citav. rod.: 0.735]	Saulius Norvidas	1	1	1	0	F	0363-1672	2	01P
[Paulauskas, Vygantas] ; Vaičiulis, Marijus. Several modifications of DPR estimator of the tail index // Lithuanian mathematical journal. New York : Springer. ISSN 0363-1672. 2011, vol. 51, no. 1, p. 36-50. Prieiga per internetą: < http://www.springerlink.com/content/r825504x77667153/fulltext.pdf >. [2010 Journal Citation Reports® (Thomson Reuters, 2011). Citav. rod.: 0.486; bendr. citav. rod.: 0.735]	Vygantas Paulauskas	2	0.333	0.167	0	F	0363-1672	2	01P
[Sunklodas, Jonas Kazys] . Some estimates of the normal approximation for independent non-identically distributed random variables // Lithuanian mathematical journal. New York : Springer. ISSN 0363-1672. 2011, vol. 51, no. 1, p. 66-74. Prieiga per internetą: < http://www.springerlink.com/content/q341949271022u66/fulltext.pdf >. [2010 Journal Citation Reports® (Thomson Reuters, 2011). Citav. rod.: 0.486; bendr. citav. rod.: 0.735]	Jonas Kazys Sunklodas	1	1	1	0	F	0363-1672	2	01P
[Sunklodas, Jonas Kazys] . Some estimates of the normal approximation for ϕ -mixing random variables // Lithuanian	Jonas Kazys Sunklodas	1	1	1	0	F	0363-1672	2	01P

mathematical journal. New York : Springer. ISSN 0363-1672. 2011, vol. 51, no. 2, p. 260-273. Prieiga per internetą: < http://www.springerlink.com/content/p725qn2p2285p561/fulltext.pdf >. [2010 Journal Citation Reports® (Thomson Reuters, 2011). Citav. rod.: 0.486; bendr. citav. rod.: 0.735]								
Iš viso:				4.167				

2.4.2. FBT Darbai, neatitinkantys Metodikos 28 punkte nurodytų II lygmens darbų rūšių ir kriterijų.

Visas bibliografinis aprašas	Institucijos (padalinio) autoriai (vardas pavardė)	Visų autorių skaičius (NA)	Institucijos (padalinio) autorių skaičius (NIA)	Institucijos (padalinio) autorių indėlis	Mokslo sritis (pasirinkti vieną: F, A, M, Bk, T)	Mokslo kryptis
[Januškevičienė, Olga]. On bounds in limit theorems for some U-statistics // Теория вероятностей и ее применения. Москва : изд-во "Наука". ISSN 0040-361X. 2011, т. 56, № 4, [1-15 p.].	Olga Januškevičienė	1	1	1	F	01P
[Mačys, Juozas Juvencijus]. Funkcinės lygtys kaip mokyklinė tema // Lietuvos matematikos rinkinys. LMD darbai. Vilnius : Matematikos ir informatikos institutas. ISSN 0132-2818. 2011, t. 52, p. 122-127. Prieiga per internetą: < ftp://ftp.science.mii.lt/Pub/Publications/52_TOMAS(2011)/MAT_INFORMATIKOS_DESTYMAS/met_Macys.pdf >.	Juozas Juvencijus Mačys	1	1	1	F	01P
Остапенко, А.; [Januškevičienė, Olga]. К вопросу об эффективности овладения математической информацией // Lietuvos matematikos rinkinys. LMD darbai. Vilnius : Matematikos ir informatikos institutas. ISSN 0132-2818. 2011, t. 52, p. 128-133. Prieiga per internetą: < ftp://ftp.science.mii.lt/pub/publications/52_TOMAS(2011)/MAT_INFORMATIKOS_DESTYMAS/met_Ostapenko_Janus.pdf >.	Olga Januškevičienė	2	0.5	0.25	F	01P
[Piaseckienė, Karolina]; Radavičius, Marijus. Lietuvių kalbos vaizdingumo raiškos priemonių analizė // Lietuvos matematikos rinkinys. LMD darbai. Vilnius : Matematikos ir informatikos institutas. ISSN 0132-2818. 2011, t. 52, p. 220-224. Prieiga per internetą: < ftp://ftp.science.mii.lt/Pub/Publications/52_TOMAS(2011)/MAT_TAIKYMAI_II/mtaik_Piasec_Radavicius.pdf >.	Karolina Piaseckienė	2	0.5	0.25	F	01P
Uzdanavičiūtė, Roma; [Rudzkis, Rimantas]. Baltijos šalių sektorinių akcijų kainų indeksų VAR modelis // Lietuvos matematikos rinkinys. LMD darbai. Vilnius : Matematikos ir	Rimantas Rudzkis	2	1	0.5	F	01P

1 forma

informatikos institutas. ISSN 0132-2818. 2011, t. 52, p. 332-337.						
Браницкая, Л.Л.; [Januškevičienė, Olga]. К вопросу о сходимости случайных полиномов второго порядка // Фундаментальные и прикладные задачи современной математики : сборник научных трудов. Москва : МФТИ, 2011. ISBN 9785741703380. с. 5-11.	Olga Januškevičienė	2	0.5	0.25	F	01P
Iš viso:				3.25		

2.5. Įteiktos (2011 m.) mokslinės publikacijos

Eil. Nr.	Autorius(-iai), monografijos pavadinimas, leidykla, apimtis puslapiais	Rūšis (M, ISI, Kt)	MII autorių dalis
1.	D. Dzindzalieta. Extremal Lipschitz functions in the deviation inequalities from the mean. <i>Studia Mathematica</i> .		1
2.	Vladimir Vinogradov, Richard B. Paris and Olga Yanushkevichienė. New properties and representations for Tweedie exponential dispersion models. <i>Communications in Statistics - Theory and Methods</i>	ISI	0,333
3.	K. Kubilius, Y. Mishura, The rate of convergence of estimate for Hurst index of fractional Brownian motion involved into stochastic differential equation	ISI	0.5
4.	S. Norvidas, On analytic continuation of characteristic functions of probability measures, p.p. 1-9. {J. Mathematical Analysis and Applications}	ISI	1
5.	S. Norvidas, A note on positive definite distributions, p.p. 1—16. {Indagationes Mathematicae}.	ISI	1
6.	G. Murauskas, M. Radavičius. Studentų internetinės apklausos duomenų analizė. Lietuvos matematikos rinkinys. LMD darbai 52 tomas, 2011, 6p. ISSN0132-2818	Kt.	0,5
7.	K. Piaseckienė, M. Radavičius. Lietuvių kalbos vaizdingumo raiškos priemonių analizė. Lietuvos matematikos rinkinys. LMD darbai 52 tomas, 2011, 5p. ISSN0132-2818	Kt.	0,5
8.	R. Rudzkis, A. Bakshaev. Probabilities of high excursions of Gaussian fields. <i>Lithuanian Mathematical Journal</i> , 000.	ISI	1
9.	R. Uzdanavičiūtė, R. Rudzkis. Baltijos šalių sektoringų akcijų kainų indeksų VAR modelis. Lietuvos matematikos rinkinys. LMD darbai. 52 tomas, 2011, 332–337.	Kt	0,5
10.	R. Rudzkis. Lietuvos ekonomika statistikos veidrodyje. <i>Mokslas ir technika</i> . 2011, Nr. 10, p. 4-5, 13. ISSN 0134-3165.	Kt	1
11.	J. Sunklodas, Some estimates of the normal approximation for random sums of independent non-identically distributed random variables, <i>Lithuanian Mathematical Journal</i>	ISI	1
Iš viso:			8.333

Rūšis: M – Monografija, ISI – Mokslinės informacijos instituto pagrindinio žurnalų sąrašo publikacija,
Kt – publikacija kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose

3. Konferencijose perskaityti pranešimai

Eil. Nr.	Autorius(-iai), Pranešimo pavadinimas	Konferencijos pavadinimas, vieta ir data	Pranešimo, konf. tipas	Instituto dalis
1.	O. Januškevičienė, A. Ostapenko. Matematikos mokymasis kaip vaiko asmenybės ugdymo sudėtinė grandis	LMD konferencija, 2011 birželis, Vilnius	L	0.5
2.	R. Yanushkevichius, O. Yanushkeviciene. On the stability of characterizations of the normal law by an identical distribution property	XXIX International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models, 10-16 October, Svetlogorsk, Russia	T	0.5

3.	K. Kubilius, D. Melichov, Apie IR statistikos konvergavimą	52-oji Lietuvos matematikų draugijos konferencija, Vilnius, 2011 m. birželio mėn. 16–17 d.	L	0.5
4.	K. Kubilius, Gausso proceso parametrų įvertiniai ir jų asimptotika	Trečiasis tarptautinis seminaras Duomenų analizės metodai programų sistemoms, Druskininkai, 2011 gruodžio 01-03 d.	L	1
5.	M. Radavičius, T. Rekašius. Noninformative genetic sequences	3-ioji Šiaurės ir Pabaltijo šalių biometrijos konferencija (NBBC11), Turku (Suomija), 2011 06 05-09	T	0,5
6.	R. Rudzkis, A. Bakshaev. Probabilities of high excursions of Gaussian fields.	52-oji Lietuvos matematikų draugijos konferencija, Vilnius, 2011 m. birželio mėn. 16–17 d.	L	1
7.	J. Sunklodas, Apie atsitiktinio dėmenų skaičiaus sumos skirstinio aproksimaciją normaliuoju skirstiniu	Lietuvos matematikų draugijos LII konferencija, GENEROLO JONO ŽEMAIČIO LIETUVOS KARO AKADEMIJA, 2011 m. birželio 16–17 d., Vilnius	L	0.5
8.	P. Šarka, “Sumsets of sparse sets”	Young researchers in additive combinatorics, Madridas, 2011 06 20-24	T	0,5
9.	P. Šarka, “Sumsets of sparse sets”	Journees Arithmetiques, Vilnius, 2011 25-30	TL	0,5

Pranešimo ir konferencijos tipas: užsakomasis (U), plenarinis (P); Tarptautinė (T), Lietuvoje (L).

Konferencija, įvykusi Lietuvoje, laikoma tarptautine, jeigu joje su pranešimais dalyvavo daugiau kaip pusė užsienio mokslininkų ir/arba ją organizavo tarptautinė mokslo organizacija. **Institutui tenkanti dalis** skaičiuojama lygiai taip, kaip ir mokslinės publikacijos dalis.

4. Mokslininkų rengimas ir kvalifikacijos kėlimas

4.1. Vadovavimas doktorantams 2010 m.					
Eil. Nr.	Mokslinis vadovas	Doktoranto vardas, pavardė	Studijų vieta (institucija)	Doktorantūros mokslo kryptis	Doktorant. forma (D/N)
1.	Kęstutis Kubilius	Dmitrij Melichov	VG TU	Matematika (01P)	D
2.	Saulius Norvidas	Dainius Dzindzalieta	MII	Matematika (01P)	D
3.	Marijus Radavičius	Karolina Piaseckienė	MII	Matematika (01P)	D
4.	Marijus Radavičius	Vilma Nekrašaitė-Liegė	VG TU	Matematika (01P)	D
5.	Marijus Radavičius	Pavel Samusenko	VG TU	Matematika (01P)	D
6.	Marijus Radavičius	Agnė Reklaitė	VU MIF	Matematika (01P)	D
4.2. Įgijo mokslo laipsnį arba atliko habilitacijos procedūrą					
Eil. Nr.	Mokslininko vardas, pavardė	Mokslo laipsnis arba habilitacija	Mokslo kryptis	Laipsnį suteikusi institucija	
1.	Monika Vilkienė	Dr.	01P	MII	

5.2. Kita mokslo organizacinė veikla (laisva forma)

1. Kęstutis Kubilius, žurnalo „Mathematical Modelling and Analysis“ redkolegijų narys, „Lithuanian Mathematical Journal“ tvarkantysis redaktorius, VU Matematikos ir informatikos instituto Tarybos pirmininkas, Lietuvos matematikų draugijos valdybos narys.
2. Saulius Norvidas, „Lithuanian Mathematical Journal“ redkolegijos narys

3. Vyngantas Paulauskas, žurnalo „Lithuanian Mathematical Journal“ sekcijos redaktorius, CEJM (Central European Mathematical J.) redaktorius ir patariamiosios valdybos (Editorial Advisory Board) narys, vienas iš Tikimybių teorijos ir statistikos seminaro (VU MII) vadovų, Lietuvos matematikų draugijos ir Lietuvos statistikų sąjungos valdybų narys.
4. Danutė Krapavickaitė, Lietuvos statistikų sąjungos ir Lietuvos statistikos departamento leidžiamo žurnalo "Lietuvos statistikos darbai" vyr. Redaktorė, Lenkijos statistikos žurnalo "Statistics in Transition" regioninė redaktorė, Baltijos, Šiaurės šalių ir Ukrainos imčių tyrėjų tinklo koordinacinio komiteto narė, 2012 m. Valnmieroje, Latvijoje, vyksiančio tarptautinio seminaro programinio komiteto narė.
5. Eugenijus Manstavičius, tarptautinių konferencijų „The 27th Journees Arithmetique“ (Vilnius, 2011, June; Europinė skaičių teorijos konferencija - "27-osios Aritmetikos Dienos") ir The 5th conf. „Analytic and Probabilistic Methods in Number Theory" (Palanga, 2011, September; "Analiziniai ir tikimybiniai metodai skaičių teorijoje", tarptautinė konferencija, skirta prof. J.Kubiliaus 90-čiui) orgkomitetų narys, žurnalo "Lithuanian Mathematical Journal" sekcijos redaktorius.
6. Aleksandras Plikusas, Baltijos, Šiaurės šalių ir Ukrainos imčių tyrėjų tinklo koordinacinio komiteto narys, 2012 m. Valnmieroje, Latvijoje, vyksiančio tarptautinio seminaro programinio komiteto narys.
7. Marijus Radavičius, Statistikų Sąjungos valdybos narys.
8. Jonas Kazys Sunkloda, VU MII ir MIF Matematikos mokslo krypties Jungtinės doktorantūros komisijos narys, dalyvavo 4 - ose Matematikos mokslo krypties tarybose.
9. Rimantas Rudzakis, A. Bakšajevo podoktorantūrinės stažuotės VU Matematikos ir informatikos institute vadovas. Projektas finansuojamas iš ES struktūrinių fondų (VP1-3.1-ŁMM-01).

Pvz., narystė mokslo leidinių redkolegijose, narystė mokslinių konferencijų programiniuose ar organizaciniuose komitetuose, narystė tarptautinių (užsienio) ir Lietuvos mokslo organizacijų vadovybėje, vadovavimas pastoviai veikiantiems moksliniams seminarams ir pan.

6. Tarptautiniai mokslininkų mainai

6.1. Besistažavusių(S) / dirbusių(D) / kitas bendradarbiavimas[ne konf.](Kt) <u>užsienyje</u> iki 6 mėn.			
Darbuotojai	Institucija, šalis į kurią nuvyko	Rūšis (S, D arba Kt)	Mėnesių skaičius
Kęstutis Kubilius	CIRM (Rencontres Centre International de Rencontres Mathématiques) Marseille, Prancūzija	Kt	0.4
Dainus Dzindzalieta	Vokietija, Bielefeldas, Bielefeldo universitetas	D	2
Dainus Dzindzalieta	JAV, Mineapolis, Matematikos ir jos taikymų institutas	S	4
Iš viso:			6.4

Padalinio vedėjas

Kęstutis Kubilius

(vardas, pavardė)

Data: 2011 m. gruodžio 16 d.