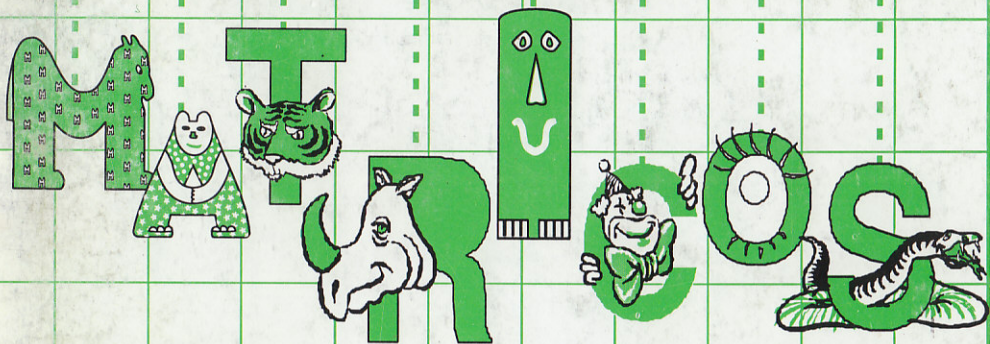


Asta Jurkšienė, Rasa Astašauskienė, Jūratė Petruškevičienė



TAI ĮDOMU



Asta Jurkšienė, Rasa Astašauskienė,  
Jūratė Petruškevičienė

# MATRICOS – TAI ĮDOMU

1 klasė

  
Marijampolė  
2004

UDK 373.3(474.5)  
Ju226

ISBN 9986-875-93-5

© Asta Jurkšienė, Rasa Astašauskienė, Jūratė Petruškevičienė, 2004  
© „Piko valanda“, 2004

*Mokytojui svarbu, kad jo mokiniai dažniau šypsotųsi, kad mokymasis jiems suteiktų džiaugsmą ir pasitenkinimą, padėtų įgyti žinių. Tad mes nuolat ieškojimo kelyje...*

*Knygelėje pateikiame matricas, skirtas 1 klasei. Jų panaudojimas mokymo procese – tai dar vienas būdas pajvairinti mokymą. Jas galima taikyti individualiam, grupiniam, frontaliam mokymui.*

*Matricas, pateiktas šioje knygelėje, galėsite panaudoti mokydami kalbos, matematikos, pasaulio pažinimo, skelbdami pamokos temą ir pan. Tik pirmiausia reikėtų pasimokyti jas skaityti. Matricų apačioje nurodyti kriterijai, pagal kuriuos mokiniai turi surasti lentelėje atsakymus. Kriterijus reikėtų pasirinkti atsižvelgiant į klasės lygį, galima sugalvoti ir naujų.*

*Norėtume atkreipti dėmesį į „Linksmąją matricą“. Ši matrica – universali. Joje yra visos abėcėlės raidės, tad mokytojas gali pasitelkti savo kūrybą ir panaudoti ją pamokos temai skelbti, žodžiams perskaityti ir pan.*

*Kad mokytojui būtų patogiau, vienai temai pateikiami du matricų variantai. Jas galima ir atsišviesti.*

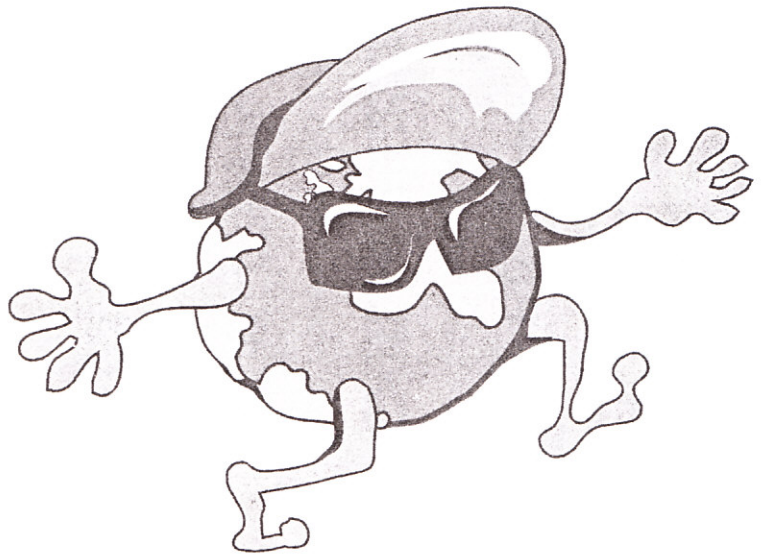
*Naudojant šį mokymo metodą palengvėja mokytojo darbas, nes mokiniai turi dirbti dėmesingai ir daug, o tikrinti reikia mažai.*

*Matricos suteikia ir praktinės naudos, ir mokymosi malonumą.*

*Linkime, kad darbas su matricomis mokytojams bei mokiniams teiktų džiaugsmą.*

*Autorės*

LIETUVIŲ KALBA





## Linksmoji

	A	B	C	D	E
1	N	Š	R	È	L
2	O	I	Y	L	U
3	E	U	T	C	È
4	Z	F	Š	N	A
5	P	A	B	K	V
6	Ĳ	N	Ž	CH	R
7	M	H	E	I	O
8	D	T	I	J	D
9	T	E	P	A	B
10	A	G	S	V	È

### Kriterijai:

Perskaitykite eilėraštką ir pasakykite, apie kokį jis žvèrelį.

E5, G3, I6, D9, C1, H9, J4, I1, K10, E2, F9, A3, J2, E10, K1, A6  
F1, E7, H4, I8, A1, J1, J10, H7, K2, B2, E1, D7, G7, C10, I9, K4,  
K8, I3, H10, B1, I10, D5, G4, D2, J8, F10, F2, I4, F6, C4, A10,  
K9, F7, G5, E3, H1  
G9, J6, C7, F3, K7, C3, G2, J9, D7, F4, K3, E6, G10, D4, G8,  
H3, E4, I9, B5

# matrica



F	G	H	I	J	K
Š	Ū	S	A	È	L
A	È	Y	Č	N	J
Š	I	D	U	O	S
U	E	K	N	D	A
D	L	G	L	R	È
T	O	L	S	I	V
E	N	A	T	F	U
R	K	Ū	I	È	N
D	R	U	M	L	K
S	I	O	A	J	R

## Atsakymas:

D10, J3, K6, B9, J5, H2, I7, D1



## Žodžių matrica

	1	2	3	4
A	VAKARS	LENTA	RATŪKAS	SAKA
B	MASINA	DAYNA	MELYNA	VARVA
C	KAMULYS	AUSAS	VAZELĖ	PILKAS
D	KETURI	ROZĖ	KIŠKLIS	OBULYS

### Kriterijai:

1. Suraskite žodžiuose paliktas klaidas



# Žodžių matrica



	1	2	3	4
A	MOKYLA	PŪKTIS	SĖLINA	LELE
B	KNIGA	SAULUTĖ	DIENA	KLAIDA
C	DABAS	SAKALAS	SARKA	GAVA
D	PAŪKŠTĖ	LAPUTĖ	KRUMAS	VYNIS

## Kriterijai:

1. Suraskite žodžiuose paliktas klaidas



## Žodžių matrica

	1	2	3	4
A	KALBA	PŪTĖ	ŽVAIGŽDĖ	BARBĖ
B	PUTPELĖ	DANGIUS	PUPELĖS	MEDIS
C	DIRBA	BUVO	VAIDUTĖ	VERPĖ
D	BARBĖ	KANDA	SAGTIS	ŽODIS

### Kriterijai:

1. Suraskite žodžius, kuriuose yra raidė **D**
2. Suraskite žodžius, kuriuose yra raidė **B**
3. Suraskite žodžius, kuriuose yra raidė **G**
4. Suraskite žodžius, kuriuose yra raidė **P**

# Žodžių matrica



	1	2	3	4
A	GANDRAS	VARDAS	DANGUOLĖ	KARDAS
B	PYNĖ	DUONA	KAMBARYS	BEBRAS
C	BIRUTĖ	BULVĖ	BUROKAS	VERPĖ
D	DAINA	GERVĖ	DOVANA	RAGAS

## Kriterijai:

1. Suraskite žodžius, kuriuose yra raidė **D**
2. Suraskite žodžius, kuriuose yra raidė **B**
3. Suraskite žodžius, kuriuose yra raidė **G**
4. Suraskite žodžius, kuriuose yra raidė **P**



## Žodžių matrica

	1	2	3	4
A	M-SĖ	GEN-S	-SAS	P-KAS
B	L-PŠĖ	K-KŠTAS	D-ŠRA	B-GA
C	LOB-S	ST-KLAS	-LGAS	SK-LĖ
D	Š-ŠI	M-NUTĖ	B-RZGĖ	SL-VA

### Kriterijai:

1. „Pasislėpė“ E-Ė
2. „Pasislėpė“ U-Ū
3. „Pasislėpė“ I-Y

# Žodžių matrica



	1	2	3	4
A	C-RKAS	M-ŠKA	M-ŠA	PL-ŠTA
B	B-GNAS	ŠL-PSI	Z-LĖ	SK-TIS
C	ŽV-RIS	V-ŠTA	B-TĖ	P-RKO
D	C-KRUS	K-DĖ	T-RI	KR-TO

## Kriterijai:

1. „Pasislėpė” E-Ė
2. „Pasislėpė” U-Ū
3. „Pasislėpė” I-Y



## Sakinių matrica

	1	2	3	4
A	LAIVĄ	MANO	ŽODĮ	PIRKO
B	VASARĄ	SAKO	ŽOLĖ	TAKAS
C	ZYLUTĖ	SESUO	BALA	GIEDRĖ
D	KNYGĄ	JONAS	RIMAS	MATO

### Kriterijai:

1. Perskaitykite sakinį A2, C2, C4, A4, D1
2. Suraskite žodį, kuris atsako į klausimą „ką?“
3. Suraskite daugiau sakinių

## Sakinių matrica



	1	2	3	4
A	LAPAS	AGOTA	IŠĖJO	TEKA
B	CUKRUS	DANGUS	BALĄ	ŠOVĖ
C	SENUTĖ	KRINTA	Į	GĖLĖ
D	TAIKINĮ	TURGŲ	UPĖ	JŪRĄ

### Kriterijai:

1. Perskaitykite sakinį C1, A2, A3, C3, D2
2. Suraskite žodį, kuris atsako į klausimą „ką?“
3. Suraskite daugiau sakinių



## Žodžių matrica

	1	2	3	4
A	SAKINYS	RYTAS	DANGUS	RIKIS
B	ŽOLĖ	AŠ	KAS	DU
C	EŽERAS	UGNIS	RATAS	SENELIS
D	MAMYTĖ	TOMAS	MĖNULIS	TEN

### Kriterijai:

1. Žodžiai, turintys vieną skiemenį
2. Žodžiai, turintys du skiemenis
3. Žodžiai, turintys tris skiemenis



# Žodžių matrica



	1	2	3	4
A	SAMTIS	KAM	AŠARA	LAPUTĖ
B	OŽELIS	ŽIRNIS	LAIVAS	VĖL
C	GIRDŽIU	RANKENA	TUK	NAMELIS
D	SMĖLIS	MEILĖ	AKYS	EINA

## Kriterijai:

1. Žodžiai, turintys vieną skiemenį
2. Žodžiai, turintys du skiemenis
3. Žodžiai, turintys tris skiemenis



## Raidžių matrica

	1	2	3	4
A	R	O	A	Y
B	K	L	G	K
C	B	M	N	L
D	Y	E	K	E

### Kriterijai:

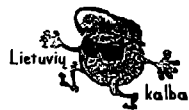
1. Perskaitykite du žodžius:

a) B1, C3, A4, B3, D2, C4, D4

b) C2, A2, B4, D1, D3, B2, A3

2. Į kokį klausimą atsako šie žodžiai

# Raidžių matrica



	1	2	3	4
A	Ę	A	Ž	K
B	I	D	P	O
C	Ė	D	U	C
D	M	T	Ą	Ū

## Kriterijai:

- Perskaitykite du žodžius:
  - B2, C1, A3, C3, D2, A1
  - B3, A2, D1, B4, A4, D3
- Į kokį klausimą atsako šie žodžiai

## Mįslių matrica

	1	2	3	4
A	SEPTYNIOS	KOJA	LAŠA	GULI
B	PAGIRYJE	MIŠKE	TETULĖS	RATAI
C	VIENOJE	GIMĖ	RIOGSO	JUODA
D	DVINAGĮ	VIŠTA	LOVOJE	DU

### Kriterijai:

1. Perskaitykite dvi mįsles:
  - a) A1, B3, C1, D3, A4
  - b) D4, B4, B1, C3

# Įminimas



	1	2	3	4
A	S	N	T	O
B	Ė	A	V	S
C	I	A	E	K
D	R	S	I	D

## Kriterijai:

1. Perskaitykite 20 psl. vienos mįslės įminimą  
Kitą mįslę įminkite patys  
A1, B2, B3, C2, D3, A3, B1, B4, D4, C1,  
C3, A2, A4, D2



## Žodžių matrica

	1	2	3	4
A	PASAKĖLĖ	KIEME	DIENELĖ	MOTULĖ
B	KLASĖJE	MEILĖ	LOVOJE	SESUTĖ
C	SENELYTE	NAME	EGLUTĖ	EINAME
D	RODYKLĖ	RAŠĖ	NEŠATE	SNIEGE

### Kriterijai:

1. Žodžiai, atsakantys į klausimą „kur?“

# Žodžių matrica



	1	2	3	4
A	SVEČIUOSE	ŽEMĖJE	ZYLĖ	KONCERTE
B	NAMUOSE	LAPUTĖ	KAIME	MERGELE
C	MAŠINYTĖ	SALĖJE	SESE	SAVAITĖ
D	ŠEIMININKĖ	LENTOJE	NEŠĖ	KNYGOJE

## Kriterijai:

1. Žodžiai, atsakantys į klausimą „kur?“



## Dvibalsio AU matrica

	1	2	3	4
A	K - LĖ	L - KĖ	Š - KĖ	M - KĖ
B	S - LĖ	KR - ŠĖ	PUOL -	K - KĖ
C	GR - DUS	PL - KĖ	K - NĖ	L - MĖ
D	PL - NA	R - NA	KN - KĖ	Š - DAS

### Kriterijai:

1. Trūksta dvibalsio **AU** (be minkštumo ženkle)
2. Trūksta dvibalsio **(I)AU** (su minkštumo ženkle)



## Dvibalsio AU matrica



	1	2	3	4
A	S - LĖ	KR - ŠĖ	PUOL -	K - KĖ
B	K - LĖ	L - KĖ	Š - KĖ	M - KĖ
C	PL - NA	R - NA	KN - KĖ	Š - DAS
D	GR - DI	PL - KĖ	K - NĖ	L - MĖ

### Kriterijai:

1. Trūksta dvibalsio **AU** (be minkštumo ženklų)
2. Trūksta dvibalsio **(I)AU** (su minkštumo ženklų)



## Vardų matrica

	1	2	3	4
A	KIKAS	LAIMA	DUSIA	DARIUS
B	VILNIUS	SIMNAS	RIKIS	TOMAS
C	MIGLĖ	ZARASAI	ANČIA	ŠILUTĖ
D	KAUNAS	ŠEŠUPĖ	DAIVA	PŪKĖ

### Kriterijai:

1. Žmonių vardai
2. Miestų vardai
3. Gyvūnų vardai
4. Upių, ežerų, jūrų vardai

# Vardų matrica



	1	2	3	4
A	SIMAS	LIETUVA	ŠILUTĖ	BARDAS
B	BALTIJA	SAULIUS	DŽERIS	KASPIJA
C	KOSTAS	PLUNGĖ	BORUTA	NERIS
D	VYTAS	JONAVA	JONAS	UGNĖ

## Kriterijai:

1. Žmonių vardai
2. Miestų vardai
3. Gyvūnų vardai
4. Upių, ežerų, jūrų vardai



## Minkštumo ženklų matrica

	1	2	3	4
A	SNIGO	VĖLIAVA	LIPA	ČIUOŽĖ
B	PIEŠIU	ŽALIO	KAINA	STIPRI
C	NEŠU	DALIOS	ŠVILPIA	LIŪTAS
D	KILPA	NEŠIOJA	SIENA	KLIUVO

### Kriterijai:

1. Žodžiai su minkštumo ženklu
2. Dvibalsiai

# Minkštumo ženklų matrica



	1	2	3	4
A	DĖŽUTĖ	ŠVELNIAI	ŽIEDAS	LIUOKSI
B	GUOLIO	LAUŽAS	ŽIOGAS	LENKIA
C	MEDIS	BĖGSIU	LAISTO	SVEČIUS
D	ŠLAPIAS	AKINIAI	ŽIŪRI	KVIETĖ

## Kriterijai:

1. Žodžiai su minkštumo ženklų
2. Dvibalsiai



## Dvibalsių matrica

	1	2	3	4
A	KAUNAS	LAUKAS	ARKLYS	MUILAS
B	GAVO	BATAS	GAIDYS	TUPĖJO
C	STALAS	MAŠINA	KAILIS	TAIKA
D	LAPĖS	KAIMAS	EINA	ŠAKA

### Kriterijai:

1. Dvibalsis **AU**
2. Dvibalsis **UI**
3. Dvibalsis **AI**
4. Dvibalsis **EI**

## Dvibalsių matrica



	1	2	3	4
A	KIEMAS	VANDUO	VIENAS	BATAI
B	SNAIGĖ	TAIP	ŽMOGUS	VARLĖ
C	ŽUVYTĖ	LEIDO	IEVA	KOJINĖ
D	SKAITO	TELKŠO	GULTI	ŽIEMA

### Kriterijai:

1. Dvibalsis **AU**
2. Dvibalsis **UI**
3. Dvibalsis **AI**
4. Dvibalsis **EI**



## Sakinių matrica

	1	2	3	4
A	KIŠKIS LOVYTĖ TUPI.	CUKRUS KAVA LĖKŠTĖ.	LAPĖ SĖLINA   VIŠTIDĖ.	ŠUO REKSAS GRAUŽĖ KAULĄ.
B	TĖTĖ IŠVAŽIAVO   KAIMĄ.	JULIUS SKAITO KNYGĄ.	LAIPTAI NAMAS AKMENĖLIS	MOČIUTĖ SALDUS KILIMAS.
C	LANGAS SAULĖ PAVASARIS.	MUILAS PLAUTI KAKLAS.	PELYTĖ PASISLĖPĖ URVELYJE.	MANO DĖDĖ FELIKSAS DIRBA.
D	PRIE NAMO AUGA AŽUOLAS.	ŠEŠUPĖ VALGO ŽIOGAI.	VORAS SKAITYTI VAIKUS.	KNYGA LAKSTYTI KIEMAS.

### Kriterijai:

1. Sakiniai
2. Pavieniai žodžiai



## Sakinių matrica






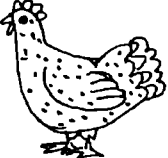






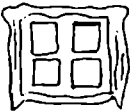





	1	2	3	4
A	ANT PALANGĖS ŽYDI GĖLĖ.	KEPURĖ TETA PALANGĖ.	KLASĖJE MOKINIAI RAŠĖ DIKTANTĄ.	AŠ PIRMOKAS MOKYKLA KUPRINĖ.
B	ROKAS DIRBA FABRIKE.	DĖŽĖ LENTYNA SANDĖLYS.	VIRTUVĖJE SOFA TVARKĖ YLA.	NERTI VIRBALAI SENELĖ.
C	MĖNULIS NAKTIS GELTONAS.	VAIKAI LINKSMAI ŽAIDĖ.	KATĖ PAGAVO PELĘ.	DAINOS ČIUOŽTI LAUŽAS.
D	KAS GERAI MOKOSI.	GYVENO SENELIS IR SENELĖ.	TRYS BĖGIOTI LABAI.	VAIKAI LABAI LAUKIA ATOSTOGŲ.

### Kriterijai:

1. Sakiniai
2. Pavieniai žodžiai

# Garsinės analizės matrica

















	1	2	3	4
A				
B				
C				
D				

## Kriterijai:

1. Garsas A
2. Garsas R
3. Dvibalsiai

# Garsinės analizės matrica



	1	2	3	4
A				
B				
C				
D				

## Kriterijai:

1. Garsas A
2. Garsas R
3. Dvibalsiai

# ATSAKYMAI

## LIETUVIŲ KALBA

**6 – 7 psl.** Linksmoji matrica

Visą rudą rudenėlį

Šokinėja ji linksma

Nuo šakelės ant šakelės

Riešutėlius rinkdama. VOVERAITĖ

**8psl.** A1, A3, A4, B1, B2, B3, C1, C2, D2, D3, D4.

**9psl.** A1, A3, A4, B1, C1, C3, C4, D2, D3, D4.

**10psl.** 1) A3, B2, B4, C1, C3, D2, D4; 2) A1, A4, C2, D1; 3) A3, B2, D3;  
4) A2, B1, B3, C4.

**11psl.** 1) A1, A2, A3, A4, B2, D1, D3; 2) B3, B4, C1, C2, C3; 3) A1, A3, D2, D4;  
4) B1, C4.

**12psl.** 1) B1, B2, B3, B4, D1; 2) A1, A3, A4, D3; 3) A2, C1, C2, C3, C4, D2, D4.

**13psl.** 1) A2, B2, B4, C1, D2; 2) A3, B1, D1, D3; 3) A1, A4, B3, C2, C3, C4, D4.

**14psl.** 1) MANO SESUO GIEDRĖ PIRKO MUILĄ.

3) JONAS MATO LAIVĄ. RIMAS SAKO ŽODĮ. MANO ZYLUTĖ.

**15psl.** 1) SENUTĖ AGOTA IŠĖJO Į TURGŲ.

3) LAPAS KRENTA Į BALĄ. UPĖ TEKA Į JŪRĄ. ŠOVĖ AGOTA Į TAIKINI.

**16psl.** 1) B2, B3, B4, D4; 2) A2, A3, A4, B1, C2, C3, D1; 3) A1, C1, C4, D1, D3.

**17psl.** 1) A2, B4, C3; 2) A1, B2, B3, C1, D1, D2, D3, D4; 3) A3, A4, B1, C2, C4.

**18psl.** 1) KNYGĖLĖ, 2) MOKYKLĄ.

**19psl.** 1) DĖŽUTĘ, 2) PAMOKĄ.

**20psl.** 1) SEPTYNIOS TETULĖS VIENOJE LOVOJE GULI.

2) DU RATAI PAGIRYJE STOVI.

**21psl.** 1) SAVAITĖS DIENOS; 2) AUSYS.

**22psl.** 1) A2, B1, B3, C2, D4;

**23psl.** 1) A1, A2, A4, B1, B3, C1, D2, D4.

**24psl.** 1) A2, A3, B1, B4, C1, C4, D1, D2. 2) A1, A4, B2, B3, C3, D3, D4.

**25psl.** 1) A1, A4, B2, B3, C1, C2, D1, D2, D4. 2) A2, A3, B1, B4, C3, C4, D3.

**26psl.** 1) A2, A4, B4, C1, D3; 2) B1, B2, C2, C4, D1; 3) A1, B3, D4; 4) A3, C3, D2.

**27psl.** 1) A1, B2, C1, C3, D1, D3, D4; 2) A3, C2, D2; 3) A4, B3; 4) B1, B4, C4.

**28psl.** 1) A2, A4, B1, B2, C2, C3, C4, D2, D4; 2) A4, B1, B3, D3.

**29psl.** 1) A2, A4, B1, B3, B4, C2, C4, D1, D2, D3; 2) A2, A3, A4, B1, C3, D2, D4.

**30psl.** 1) A1, A2; 2) A4; 3) B3, C3, C4, D2; 4) D3.

**31psl.** 1) A1, A3, C3, D4; 2) A2; 3) A4, B1, B2, D1; 4) C2.

**32psl.** 1) A3, A4, B1, B2, C3, C4, D1.

**33psl.** 1) A1, A3, B1, C2, C3, D1, D2, D4.

**34psl.** 1) A3, B1, B2, B4, C2, C3, C4, D1, D2, D4; 2) C2, C4, D2, D4; 3) A4,  
B1, C2, D2, D3.

**35psl.** 1) A2, A3, B1, B4, C1, C3, D2, D3, D4; 2) B2, C4; 3) B1, B2, B3, D2, D3.



PASAULIO  
PAŽINIMAS

## Gyvūnų namai

	1	2	3	4
A	OLA	IRŠTVA	BŪDA	NARVELIS
B	UŽTVANKA	DREVĖ	AKVARIUMAS	NAMAS
C	LESYKLA	TERARIUMAS	INKILAS	PALĖPĖ
D	LIZDAS	TVARTAS	TVENKINYS	URVAS

### Kriterijai:

1. Kur gyvena:

a) Paukščiai,

b) Žvėreliai,

c) Naminiai gyvuliai,

d) Augintiniai,

e) Žuvys

# Gyvūnų namai



	1	2	3	4
A	AKVARIUMAS	LESYKLA	TVARTAS	OLA
B	TERARIUMAS	IRŠTVA	URVAS	INKILAS
C	PALĖPĖ	TVENKINYS	BŪDA	UŽTVANKA
D	NARVELIS	DREVĖ	NAMAS	LIZDAS

## Kriterijai:

1. Kur gyvena:

a) Paukščiai,




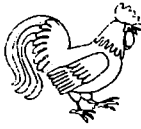










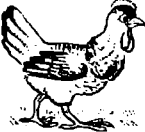
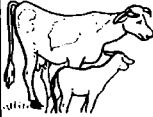
b) Žvėreliai,

c) Naminiai gyvuliai,

d) Augintiniai,

e) Žuvys

## Naminiai ir laukiniai gyvūnai

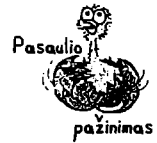
	1	2	3	4
A				
B				
C				
D				


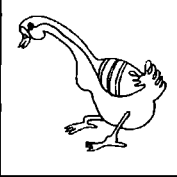

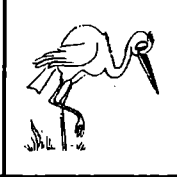

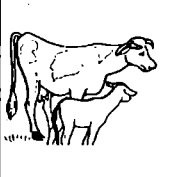

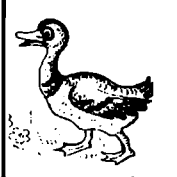


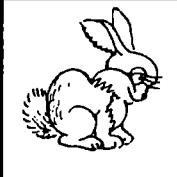

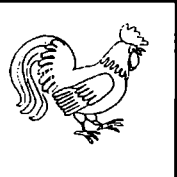

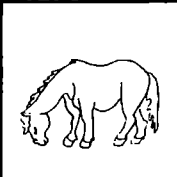

### Kriterijai:

1. Naminiai gyvūnai
2. Laukiniai gyvūnai



# Naminiai ir laukiniai gyvūnai



	1	2	3	4
A				
B				
C				
D				

## Kriterijai:

1. Naminiai gyvūnai
2. Laukiniai gyvūnai

## Mėnesiai

	1	2	3	4
A	LIEPA	VASARIS	GRUODIS	BALANDIS
B	VASARA	BIRŽELIS	SAUSAS	GEGUŽĖ
C	KOVAS	LAPKRITIS	RUGSĖJIS	BERŽAS
D	SPALIS	RUGPJŪTIS	GEGUTĖ	SAUSIS

### Kriterijai:

1. Pavasario mėnesiai
2. Vasaros mėnesiai
3. Rudens mėnesiai
4. Žiemos mėnesiai
5. Metų mėnesiai eilės tvarka

# Mėnesiai



	1	2	3	4
A	KOVAS	LAPKRITIS	BIRŽELIS	VASARA
B	RUGSĖJIS	BERŽAS	GEGUŽĖ	SAUSIS
C	SAUSAS	RUGPJŪTIS	GRUODIS	LIEPA
D	VASARIS	GEGUTĖ	BALANDIS	SPALIS

## Kriterijai:

1. Pavasario mėnesiai
2. Vasaros mėnesiai
3. Rudens mėnesiai
4. Žiemos mėnesiai
5. Metų mėnesiai eilės tvarka

## Šventės

	1	2	3	4
A	Margučiai	Paparčio žiedas	Atneša dovanų	Degina „Morę“
B	Persirengėliai	Kiaušinių ridenimas	Bobutė su kiškio pyragu	Vainikų plukdymas
C	Trumpiausia naktis	Kristaus prisikėlimas	Blynai	Ilgiausia naktis
D	Kristaus gimimas	„Žiema, žiema, bėk iš kiemo“	Papuošta eglutė	Laužų deginimas

### Kriterijai:

1. Velykos
2. Kalėdos
3. Užgavėnės
4. Joninės

# Šventės



	1	2	3	4
A	Vainikų plukdymas	Blynai	Trumpiausia naktis	Persirengėliai
B	Kiaušinių ridenimas	Kristaus gimimas	Margučiai	Ilgiausia naktis
C	Paparčio žiedas	Papuošta eglutė	Atneša dovanų	„Žiema, žiema, bėk iš kiemo“
D	Kristaus prisikėlimas	Bobutė su kiškio pyragu	Laužų deginimas	Degina „Morę“

## Kriterijai:

1. Velykos
2. Kalėdos
3. Užgavėnės
4. Joninės

## Paukščiai

	1	2	3	4
A	PAPŪGA	GULBĒ	STRUTIS	ANTIS
B	KREGŽDĒ	GRIFAS	GEGUTĒ	ZYLĒ
C	PELIKANAS	KĒKŠTAS	STRAZDAS	ŽĄSIS
D	ĀPUOKAS	GANDRAS	ŽVIRBLIS	VARNA

### Kriterijai:

1. Naminiai paukščiai
2. Paukščiai, išskrendantys į šiltus kraštus
3. Paukščiai, gyvenantys Lietuvoje

# Paukščiai






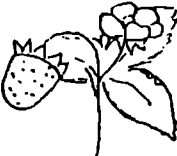
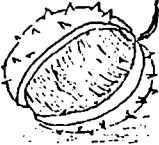
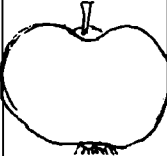






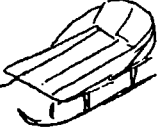



	1	2	3	4
A	VIŠČIUKAS	PELĖDA	KUOSA	KALAKUTAS
B	SNIEGENA	GAIDYS	GENYS	KANARĖLĖ
C	VOLUNGĖ	ERELIS	GERVĖ	FLAMINGAS
D	PINGVINAS	KAKADU	KOVAS	VARNĖNAS

## Kriterijai:

1. Naminiai paukščiai
2. Paukščiai, išskrendantys į šiltus kraštus
3. Paukščiai, gyvenantys Lietuvoje

## Metų laiki

	1	2	3	4
A				
B				
C				
D				


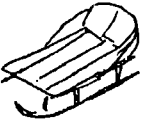





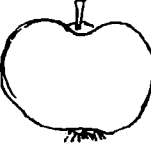








### Kriterijai:

1. Pavasaris
2. Vasara
3. Ruduo
4. Žiema



# Metų laikai









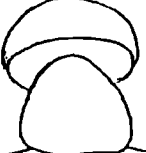


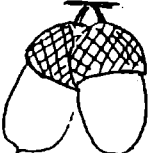






	1	2	3	4
A				
B				
C				
D				

## Kriterijai:

1. Pavasaris
2. Vasara
3. Ruois
4. Žiema

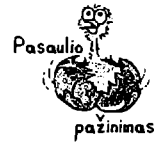
## Daržas, sodas, miškas


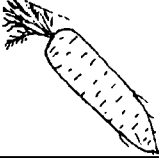








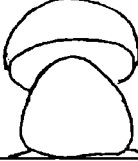




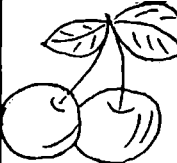
	1	2	3	4
A				
B				
C				
D				

### Kriterijai:

1. Auga darže
2. Auga sode
3. Auga miške

# Daržas, sodas, miškas


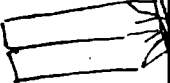
















	1	2	3	4
A				
B				
C				
D				

## Kriterijai:

1. Auga darže
2. Auga sode
3. Auga miške

## Drabužiai pagal metų laikus

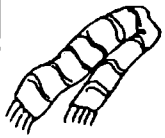






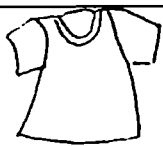


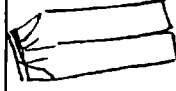





	1	2	3	4
A				
B				
C				
D				

### Kriterijai:

1. Dėvime pavasarį ir rudenį
2. Dėvime vasarą
3. Dėvime žiemą

# Drabužiai pagal metų laikus





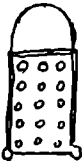
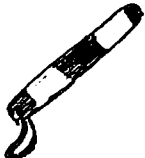




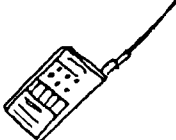


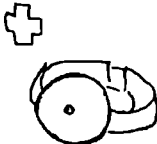




	1	2	3	4
A				
B				
C				
D				

## Kriterijai:

1. Dėvime pavasarį ir rudenį
2. Dėvime vasarą
3. Dėvime žiemą

## Profesijos



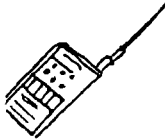
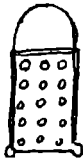


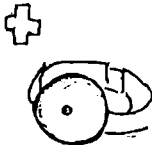




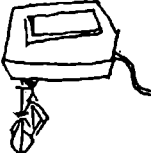




	1	2	3	4
A				
B				
C				
D				

### Kriterijai:

1. Gydytojas
2. Policininkas
3. Statybininkas
4. Namų šeimininkė

# Profesijos














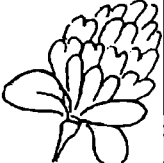




	1	2	3	4
A				
B				
C				
D				

## Kriterijai:

1. Gydytojas
2. Policininkas
3. Statybininkas
4. Namų šeimininkė

## Augalai

















	1	2	3	4
A				
B				
C				
D				

### Kriterijai:

1. Pavasariniai augalai
2. Vasariniai augalai
3. Darželio augalai
4. Laukų augalai



# Augalai

	1	2	3	4
A				
B				
C				
D				

## Kriterijai:

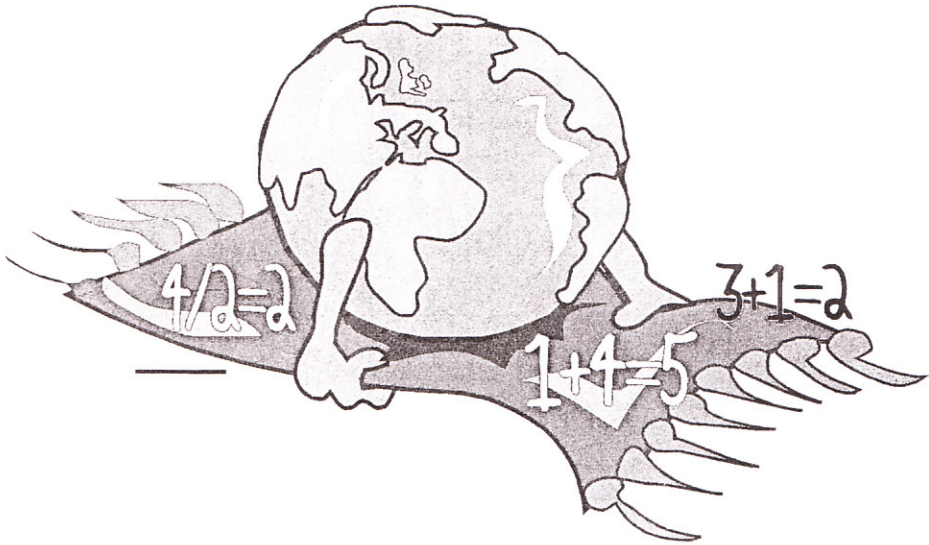
1. Pavasariniai augalai
2. Vasariniai augalai
3. Darželio augalai
4. Laukų augalai

# ATSAKYMAI

## PASAULIO PAŽINIMAS




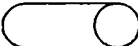
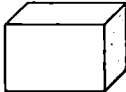
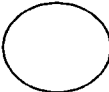




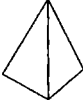
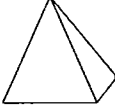

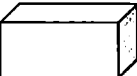


- 38psl.** 1) A4, B2, C3, D1; 2) A1, A2, B1, B2, D4; 3) A3, A4, B4, D2; 4) A3,A4, B3, B4,C2, D2;  
5) B3, D3.
- 39psl.** 1) B2, D1, D2, D4; 2) A4, B2, B3, C4, D2; 3) A3, C3, D1, D3; 4) A1, A3, B1, C3, D1, D3;  
5) A1,C2.
- 40psl.** 1) A1, A4, B4, C2, D1, D2, D3, D4; 2) A2, A3, B1, B2, B3, C1, C3, C4.
- 41psl.** 1) A2, B2, B4, C1, C4, D1, D3, D4; 2) A1, A3, A4, B1, B3, C2, C3, D2.
- 42psl.** 1) A4, B4, C1; 2) A1, B2, D2; 3) C2, C3,D1; 4) A2, A3, D4; 5) D4, A2, C1, A4, B4, B2, A1, D2, C3, D1, C2, A3.
- 43psl.** 1) A1, B3, D3; 2) A3, C2, C4; 3) A2, B1,D4; 4) B4, C3, D1; 5) B4, D1, A1, D3, B3, A3, C4, C2, B1, D4, A2, C3.
- 44psl.** 1) A1, B2, B3, C2; 2) A3, C4, D1, D3; 3) A4, B1, C3, D2; 4) A2, B4, C1, D4.
- 45psl.** 1) B1, B3, D1, D2; 2) B2, B4, C2, C3; 3) A2, A4, C4, D4; 4) A1, A3, C1, D3.
- 46psl.** 1) A4, C4; 2) A2, B1, B3, D2; 3) A2, B1, B3, B4, C2, C3, C4, D1, D2, D3, D4.
- 47psl.** 1) A1, A4, B2; 2) C1, C3, D3, D4; 3) A1, A2, A3, A4, B1, B2, B3, C1, C3, D3, D4.
- 48psl.** 1) A2, B1, C2, D4; 2) A3, B2, C4, D2; 3) A1, B3, B4, D1; 4) A4, C1, C3, D3.
- 49psl.** 1) A1, A4, B2, D4; 2) A3, B3, C2, C4; 3) B1, B4, C1, D2; 4) A2, C3, D1, D3.
- 50psl.** 1) A2, A4, B3, D1, D4; 2) A1, A3, B2, B4, D2; 3) B1, C1, C2, C3, C4, D3.
- 51psl.** 1) A2, B3, B4, C2, D2; 2) A1, B2, C1, C4, D4; 3) A3, A4, B1, C3, D1, D3.
- 52psl.** 1) A1, A2, A3, A4, B4; 2) B1, B2, D1, D2, D3, D4; 3) A3, C1, C2, C3, C4.
- 53psl.** 1) B3, C1, C3, D1, D3; 2) A2, A3, A4, B2, B4, C2; 3) B1, C4, D2, D4.
- 54psl.** 1) A3, B4, C4, D2; 2) A4, B2, C1, C3; 3) A1, B3, C2, D4; 4) A2, B1, D1, D3.
- 55psl.** 1) A1, B3, C2, D2; 2) A3, B4, D1, D3; 3) A2, B2, C1, C3; 4) A4, B1, C4, D4.
- 56psl.** 1) A1, A3, B4, C2, C4, D1, D3, D4; 2) A2, A4, B1, B2, B3, C1, C3, D2; 3) A4, B4, D3;  
4) A1, A2, B1, C1, C3, C4, D1, D2, D4.
- 57psl.** 1) A1, A4, B2, C1, C2, C3, D1,D3; 2) A2, A3, B1, B3, B4, C4, D2, D4; 3) C3, D3, D4;  
4) A1, A2, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2.

# MATEMATIKA





## Geometrinių kūnų matrica


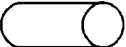


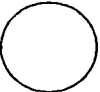


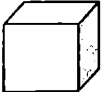

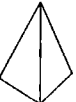

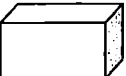
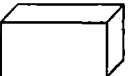
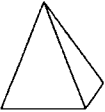


	1	2	3	4
A				
B				
C				
D				

### Kriterijai:

1. Rutuliai
2. Ritiniai
3. Piramidės
4. Kubai
5. Gretasieniai

# Geometrinių kūnų matrica



	1	2	3	4
A				
B				
C				
D				

## Kriterijai:

1. Rutuliai
2. Ritiniai
3. Piramidės
4. Kubai
5. Gretasieniai



## Nežinomų veiksmo komponentų matrica

	1	2	3	4
A	$5+6=?$	$5+?=11$	$8-6=?$	$?+9=16$
B	$?+6=11$	$?-6=11$	$7+3=?$	$7+?=8$
C	$5-?=0$	$?+1=10$	$?-3=11$	$?-3=11$
D	$?-2=14$	$?+4=8$	$?-2=14$	$?+4=8$

### Kriterijai:

1. Nežinomas pirmas dėmuo
2. Nežinomas antras dėmuo
3. Nežinoma suma
4. Nežinomas turinys
5. Nežinomas atėminys
6. Nežinomas skirtumas

# Nežinomų veiksmo komponentų matrica



	1	2	3	4
A	$?-2=14$	$?+4=8$	$5+6=?$	$5+?=11$
B	$?-2=14$	$?+4=8$	$?+1=10$	$?-2=14$
C	$?-3=11$	$7+3=?$	$7+?=8$	$7-2=?$
D	$8-6=?$	$?+9=16$	$?+6=11$	$?-6=11$

## Kriterijai:

1. Nežinomas pirmas dėmuo
2. Nežinomas antras dėmuo
3. Nežinoma suma
4. Nežinomas turinys
5. Nežinomas atėminys
6. Nežinomas skirtumas



## Veiksmų su klaidingomis reikšmėmis matrica

	1	2	3	4
A	$6+3=9$	$7+2=10$	$8-3=5$	$4+5=9$
B	$3+7=9$	$2+8=10$	$5+5=10$	$4+4=8$
C	$3-3=6$	$9-2=7$	$8-6=2$	$10-6=4$
D	$4+3=6$	$4+2=6$	$9-1=8$	$10-8=2$

### Kriterijai:

1. Klaidingos veiksmų reikšmės



# Veiksmų su klaidingomis reikšmėmis matrica







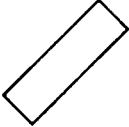


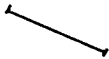
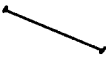




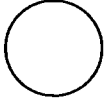


	1	2	3	4
A	$4+3=6$	$4+2=6$	$9-1=8$	$10-8=2$
B	$8-6=2$	$10-6=4$	$3+7=9$	$2+8=10$
C	$5+5=10$	$4+4=8$	$3-3=6$	$9-2=7$
D	$3+7=9$	$2+8=10$	$5+5=10$	$4+4=8$

## Kriterijai:

1. Klaidingos veiksmų reikšmės



## Geometrinių figūrų matrica

	1	2	3	4
A				
B				
C				
D				


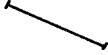


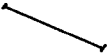


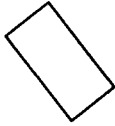
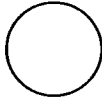

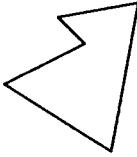
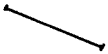




### Kriterijai:

1. Keturkampiai
2. Trikampiai
3. Atkarpos
4. Kvadratai

5. Stačiakampiai
6. Skrituliai

# Geometrinių figūrų matrica



	1	2	3	4
A				
B				
C				
D				


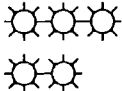




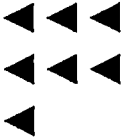
## Kriterijai:

1. Keturkampiai
2. Trikampiai
3. Atkarpos
4. Kvadratai

5. Stačiakampiai
6. Skrituliai



## Skaičiaus – daiktų grupės matrica

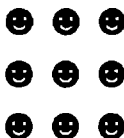


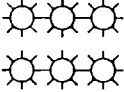


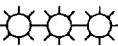
	1	2	3	4
A	1		0	9
B	7		2	
C		6		
D	8			5

### Kriterijai:

1. Skaičius – daiktų grupė

# Skaičiaus – daiktų grupės matrica



	1	2	3	4
A	4		3	
B	8	9	0	
C			6	
D	5		10	

## Kriterijai:

1. Skaičius – daiktų grupė



# Ilgio matavimo matrica

	1	2	3	4
A				
B				
C				
D				

## Kriterijai:

1. Linijos ilgis ... cm
2. Linijos ilgis ... cm

# Ilgio matavimo matrica



	1	2	3	4
A				
B				
C				
D				

## Kriterijai:

1. Linijos ilgis ... cm
2. Linijos ilgis ... cm



## Skaičių matrica

	1	2	3	4
A	1	10	0	9
B	7	3	2	4
C	13	6	18	14
D	8	16	11	5

### Kriterijai:

1. Lyginiai skaičiai
2. Nelyginiai skaičiai



# Skaičių matrica



	1	2	3	4
A	7	3	12	19
B	8	9	0	17
C	2	15	6	4
D	5	1	10	13

## Kriterijai:

1. Lyginiai skaičiai
2. Nelyginiai skaičiai



## Apvalių dešimčių sudėties ir atimties matrica

	1	2	3	4
A	$40+40=$	$80-20=$	$70+20=$	$90-30=$
B	$40+30=$	$90-20=$	$30+30=$	$50+20=$
C	$40+20=$	$50-50=$	$60+10=$	$100-30=$
D	$70+0=$	$50+40=$	$40-30=$	$80-50=$

### Kriterijai:

1. Reiškiny, kurio reikšmė 70
2. Reiškiny, kurio reikšmė ...

## Apvalių dešimčių sudėties ir atimties matrica



	1	2	3	4
A	$30+30=$	$50+20=$	$40+20=$	$50-50=$
B	$60+10=$	$100-30=$	$40-30=$	$80-50=$
C	$40+40=$	$80-20=$	$70+0=$	$50+40=$
D	$70+20$	$90-30=$	$40+30=$	$90-20=$

### Kriterijai:

1. Reiškiny, kurio reikšmė 70
2. Reiškiny, kurio reikšmė ...



## Sudėties ir atimties iki 20 matrica

	1	2	3	4
A	$14+6=$	$11+3=$	$19-1=$	$4+15=$
B	$16+3=$	$13+3=$	$17+3=$	$13+2=$
C	$15+3=$	$18+2=$	$2+16=$	$13+4=$
D	$19-7=$	$15-2=$	$12+8=$	$12+2=$

### Kriterijai:

1. Reiškiny, kurio reikšmė 20
2. Reiškiny ...

## Sudėties ir atimties iki 20 matrica



	1	2	3	4
A	$12+8=$	$12+2=$	$2+16=$	$13+4=$
B	$19-7=$	$15-2=$	$15+3=$	$18+2=$
C	$17+3=$	$13+2=$	$16+3=$	$13+3=$
D	$14+6=$	$11+3=$	$19-1=$	$4+15=$

### Kriterijai:

1. Reiškiny, kurio reikšmė 20
2. Reiškiny ...



## Dviženklių skaičių sudėties ir atimties matrica

	1	2	3	4
A	$44+42=$	$85-23=$	$73+25$	$96-34=$
B	$41+37=$	$99-21=$	$34+33=$	$52+26=$
C	$45+22=$	$56-55=$	$62+16=$	$93-30=$
D	$78+0=$	$52+40=$	$46-6=$	$89-56=$

### Kriterijai:

1. Reiškiny, kurio reikšmė 78
2. Reiškiny ...

## Dviženklų skaičių sudėties ir atimties matrica



	1	2	3	4
A	$46-6=$	$89-56=$	$62+16=$	$93-30=$
B	$34+33=$	$52+26=$	$45+22=$	$56-55=$
C	$41+37=$	$99-21=$	$41+37=$	$99-21=$
D	$73+25$	$96-34=$	$44+42=$	$85-23=$

### Kriterijai:

1. Reiškiny, kurio reikšmė 78
2. Reiškiny ...

## ATSAKYMAI

### MATEMATIKA

- 60psl.** 1) B2, C2; 2) A1, A4, B3, D1, D4; 3) A2, B4, C3, C4; 4) A3, D3;  
5) B1, C1, D2.
- 61psl.** 1) A4, B1, D4; 2) A2, C1, C3, D3; 3) A3, B3, C2, D2; 4) A1, B2;  
5) B4, C4, D1.
- 62psl.** 1) A4, B1, C2, D4; 2) A2, B4, D2; 3) A1, B3; 4) B2, C3, D3;  
5) C1, C4; 6) A3.
- 63psl.** 1) A2, B2, D3; 2) A4, C3; 3) A3, C2; 4) A1, B1, B4, C1, D4;  
5) D2, B3; 6) C4, D1.
- 64psl.** 1) A2, B1, C1, D1.
- 65psl.** 1) A1, B3, C3, D1.
- 66psl.** 1) A1, A3, B1, C3, D3; 2) A4, C2, D1; 3) B2, B4, C1, D4;  
4) A3, D3; 5) A1, A3, B1, C3, D3;  
6) A2, B3, D2.
- 67psl.** 1) A3, B4, C2, D1, D3; 2) A4, B2, D4; 3) A2, B1, C4, D2; 4) D1;  
5) A3, B4, C2, D1, D3;  
6) A1, B3, C1.
- 68psl.** 1) A3-A3, A1-D2, B3-C4, D4-B4, C2-B2, B1-D3, D1-C3, A4-C1.
- 69psl.** 1) B3-D4, A3-D2, A1-C2, D1-C4, C3-C1, B1-B4, B2-A2, D3-A4.
- 70psl.** 1) A1, A4, B2, B4, D4; 2) A2, B1, C1, C2.
- 71psl.** 1) A1, A4, B1, B4, C1, C2; 2) A2, A3, B3, C3, D1, D3, D4.
- 72psl.** 1) A2, B3, B4, C2, C3, C4, D1, D2; 2) A1, A4, B1, B2, C1, D3, D4.
- 73psl.** 1) A3, B1, C1, C3, C4, D3; 2) A1, A2, A4, B2, B4, C2, D1, D2, D4.
- 74psl.** 1) B1, B2, B4, C3, C4, D1.
- 75psl.** 1) A2, B1, B2, C3, D3, D4.
- 76psl.** 1) A1, B3, C2, D3.
- 77psl.** 1) A1, B4, C1, D1.
- 78psl.** 1) B1, B2, B4, C3, D1.
- 79psl.** 1) A3, B2, C1, C2, C3, C4.



# Turinys

<b>I V A D A S</b>	3
<b>LIETUVIŲ KALBA</b>	5
Linksmoji matrica	6 - 7
Žodžių matrica	8 - 9
Žodžių matrica	10 - 11
Žodžių matrica	12 - 13
Sakinių matrica	14 - 15
Žodžių matrica	16 - 17
Raidžių matrica	18 - 19
Mįslių matrica	20
Įminimas	21
Žodžių matrica	22 - 23
Dvibalsio AU matrica	24 - 25
Vardų matrica	26 - 27
Minkštumo ženklų matrica	28 - 29
Dvibalsių matrica	30 - 31
Sakinių matrica	32 - 33
Garsinės analizės matrica	34 - 35
Atsakymai	36
<b>PASAULIO PAŽINIMAS</b>	37
Gyvūnų namai	38 - 39
Naminiai ir laukiniai gyvūnai	40 - 41
Mėnesiai	42 - 43
Šventės	44 - 45

Paukščiai	46 - 47
Metų laikai	48 - 49
Daržas, sodas, miškas	50 - 51
Drabužiai pagal metų laikus	52 - 53
Profesijos	54 - 55
Augalai	56 - 57
Atsakymai	58

<b>MATEMATIKA</b>	59
Geometrinių kūnų matrica	60 - 61
Nežinomų veiksmo komponentų matrica	62 - 63
Veiksmų su klaidingomis reikšm. matrica	64 - 65
Geometrinių figūrų matrica	66 - 67
Skaičiaus – daiktų grupės matrica	68 - 69
Ilgio matavimo matrica	70 - 71
Skaičių matrica	72 - 73
Apvalių dešimčių sudėties ir atimties matr.	74 - 75
Sudėties ir atimties iki 20 matrica	76 - 77
Dviženklių skaičių sudėties ir atimties matr.	78 - 79
Atsakymai	80

**Jurkšienė, Asta**

Ju226 *Matricos – tai įdomu*/Asta Jurkšienė, Rasa Astašauskienė,  
Jūratė Petruškevičienė. – Marijampolė: Piko valanda, 2004. – 84 p.

ISBN 9986-875-93-5

UDK 373.3(474.5)

Asta Jurkšienė, Rasa Astašauskienė,  
Jūratė Petruškevičienė

**MATRICOS – TAI ĮDOMU**

*Tiražas 1000 egz.  
Išleido A.Reinikio firma „Piko valanda“  
Gedimino g.14, LT-68306 Marijampolė  
Tel. 8 343 54216, el. paštas: piko@mari.omnitel.net*