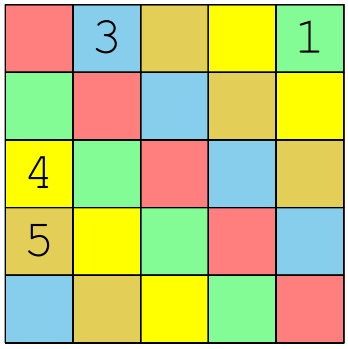
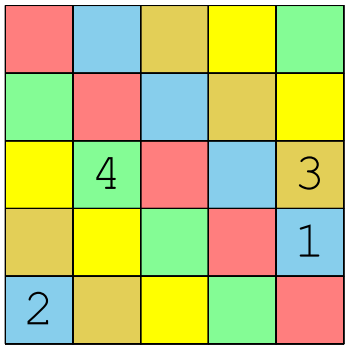
Barvni sudoku 5 x 5

V 5 x 5 kvadratkov moraš vpisati začetna naravna števila od 1 do 5, tako da bo v vsaki vrstici, v vsakem stolpcu in v kvadratkih iste barve nastopalo vseh 5 števil. *Rešitve: stran 16.*

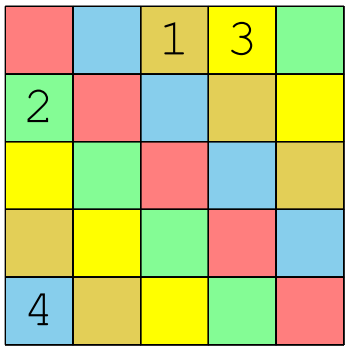
1.



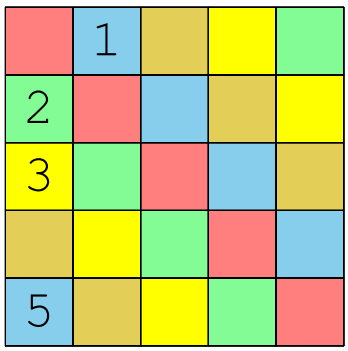
2.



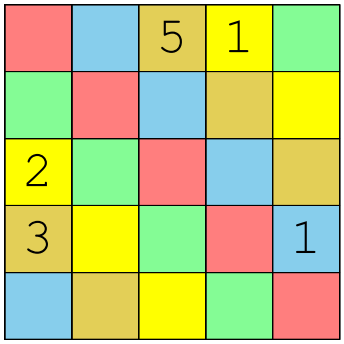
3.



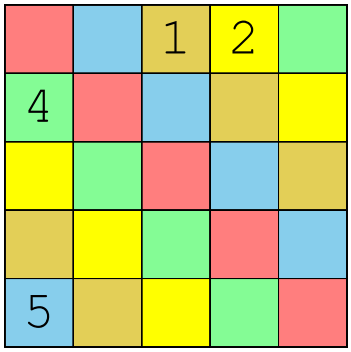
4.



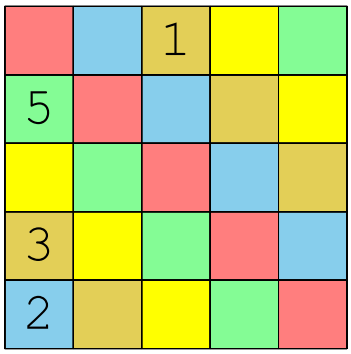
5.



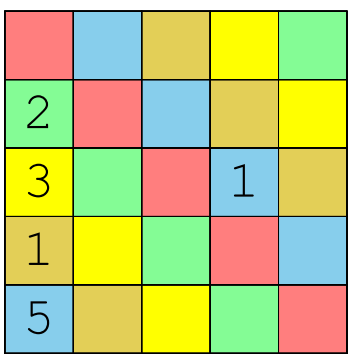
6.



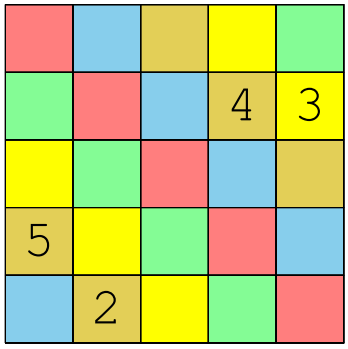
7.



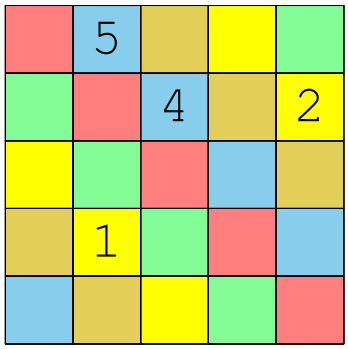
8.



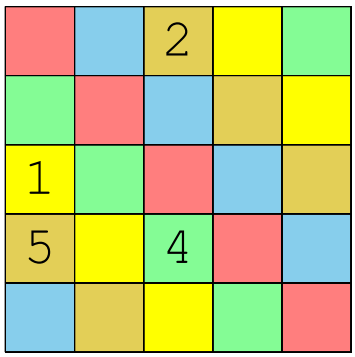
9.



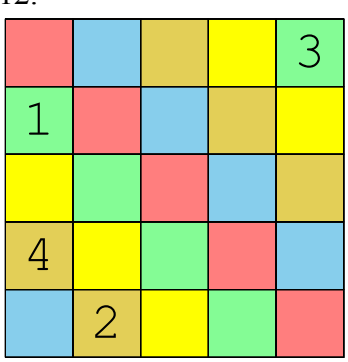
10.

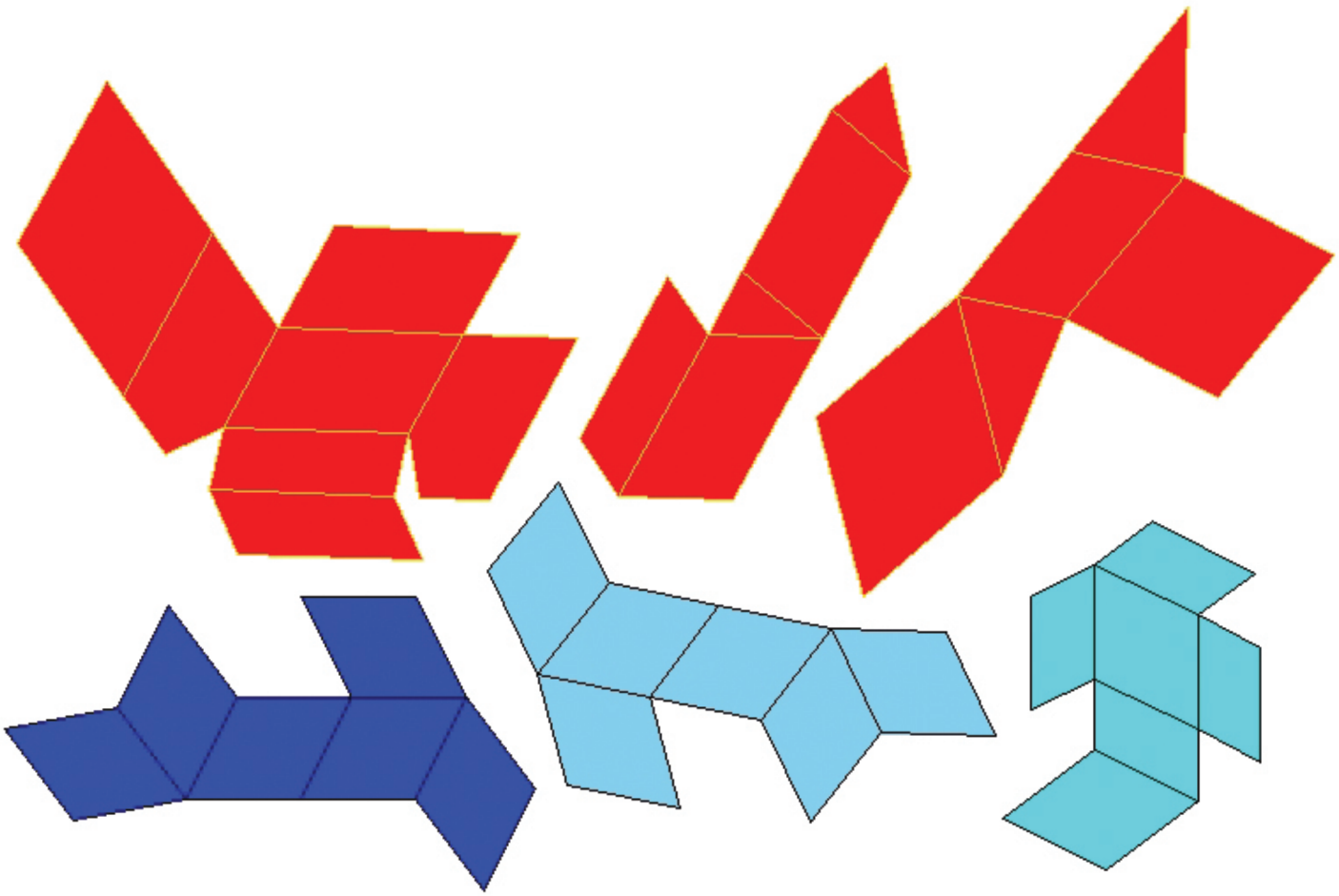


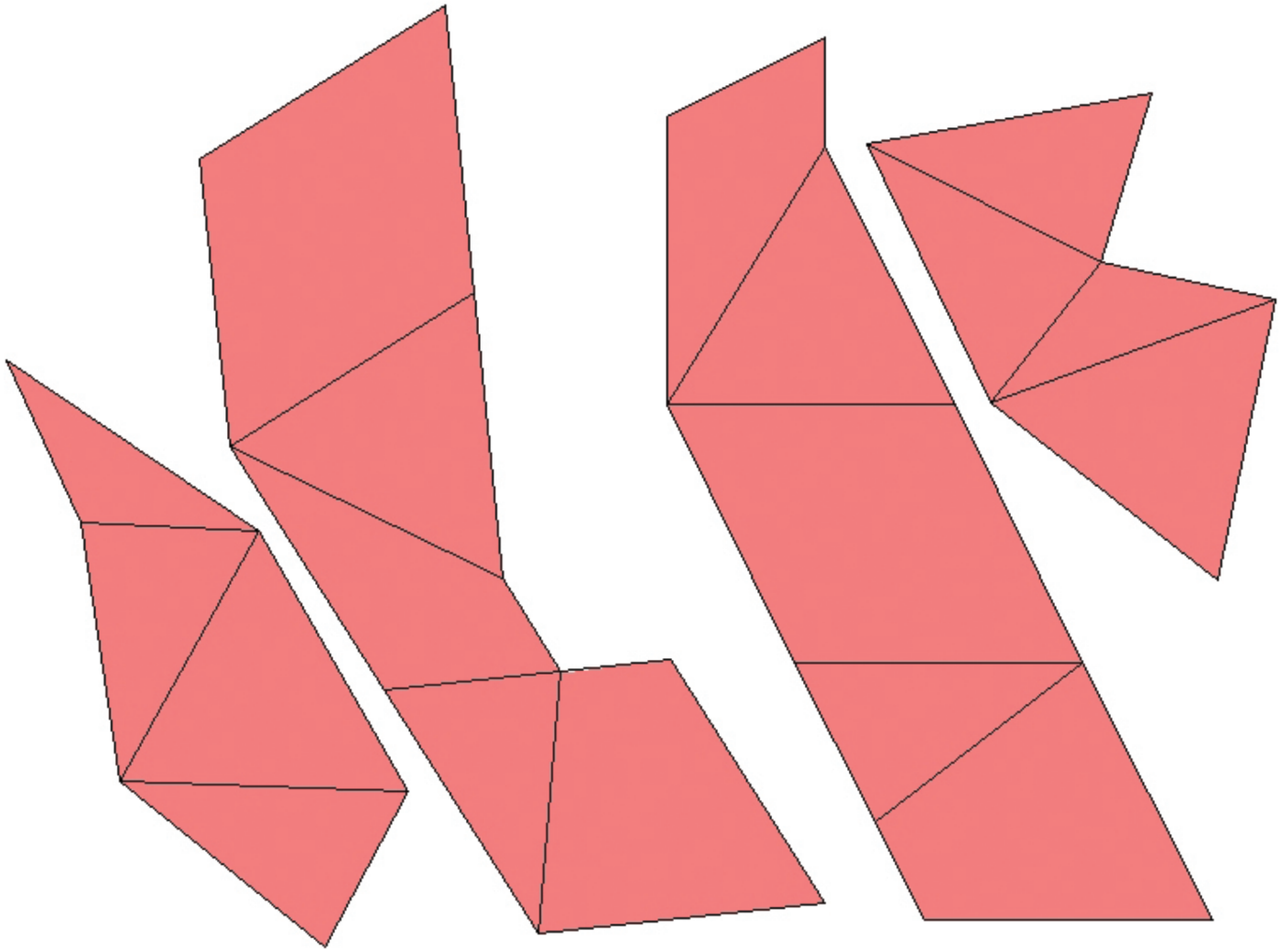
11.



12.



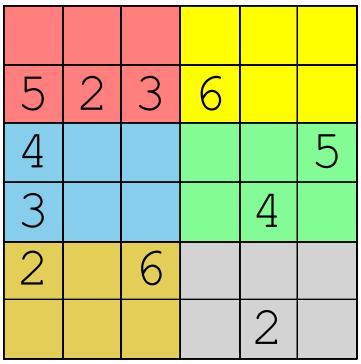




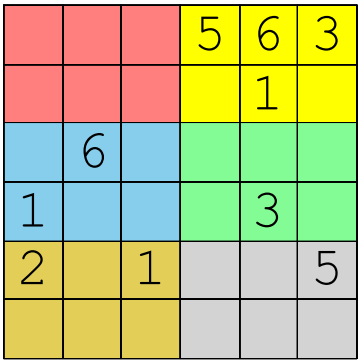
Barvni sudoku 6 x 6

V 6 x 6 kvadratkov moraš vpisati začetna naravna števila od 1 do 6, tako da bo v vsaki vrstici, v vsakem stolpcu in v kvadratkih iste barve (pravokotnikih 2 x 3)nastopalo vseh 6 števil.
Rešitve: stran 16.

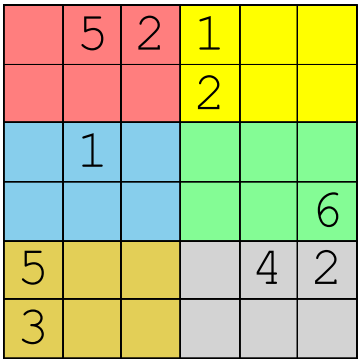
1.



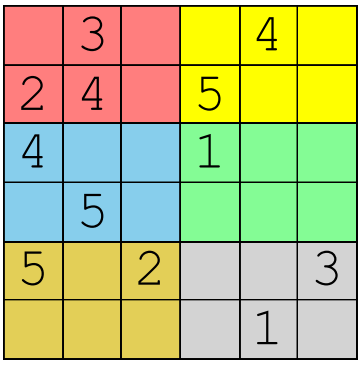
2.



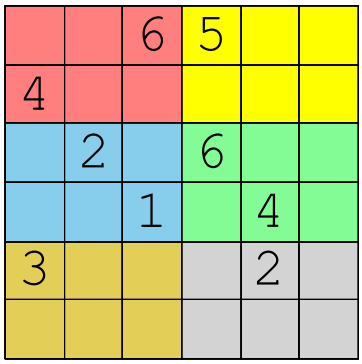
3.



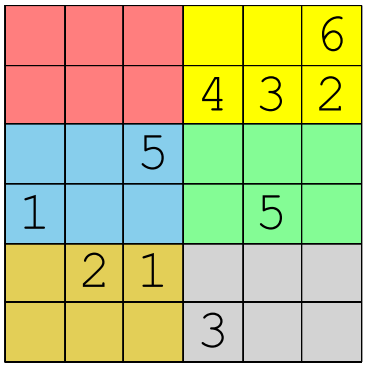
4.



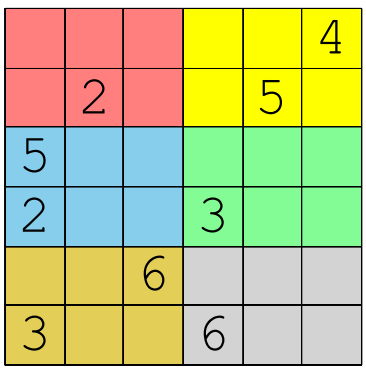
5.



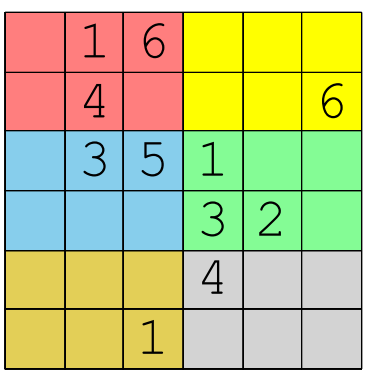
6.



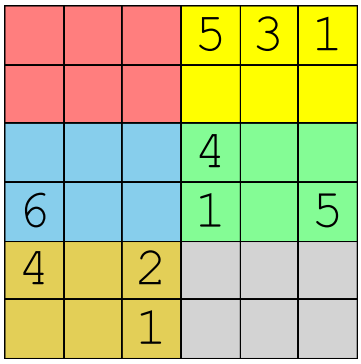
7.



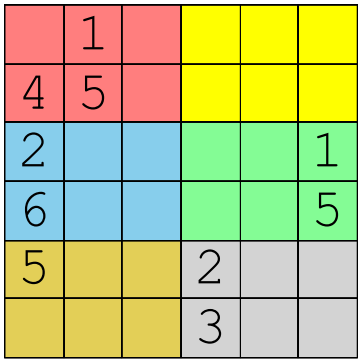
8.



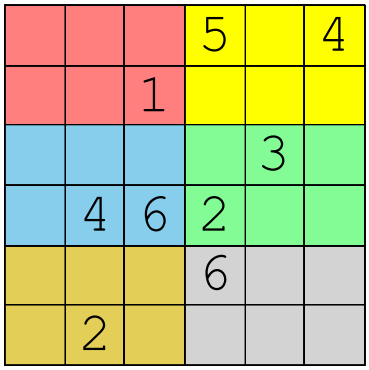
9.



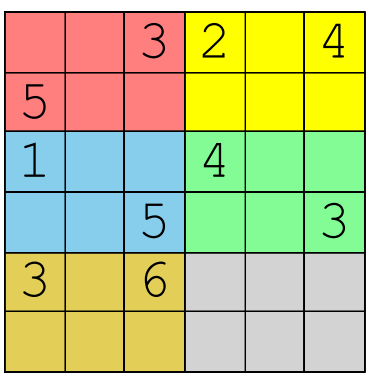
10.

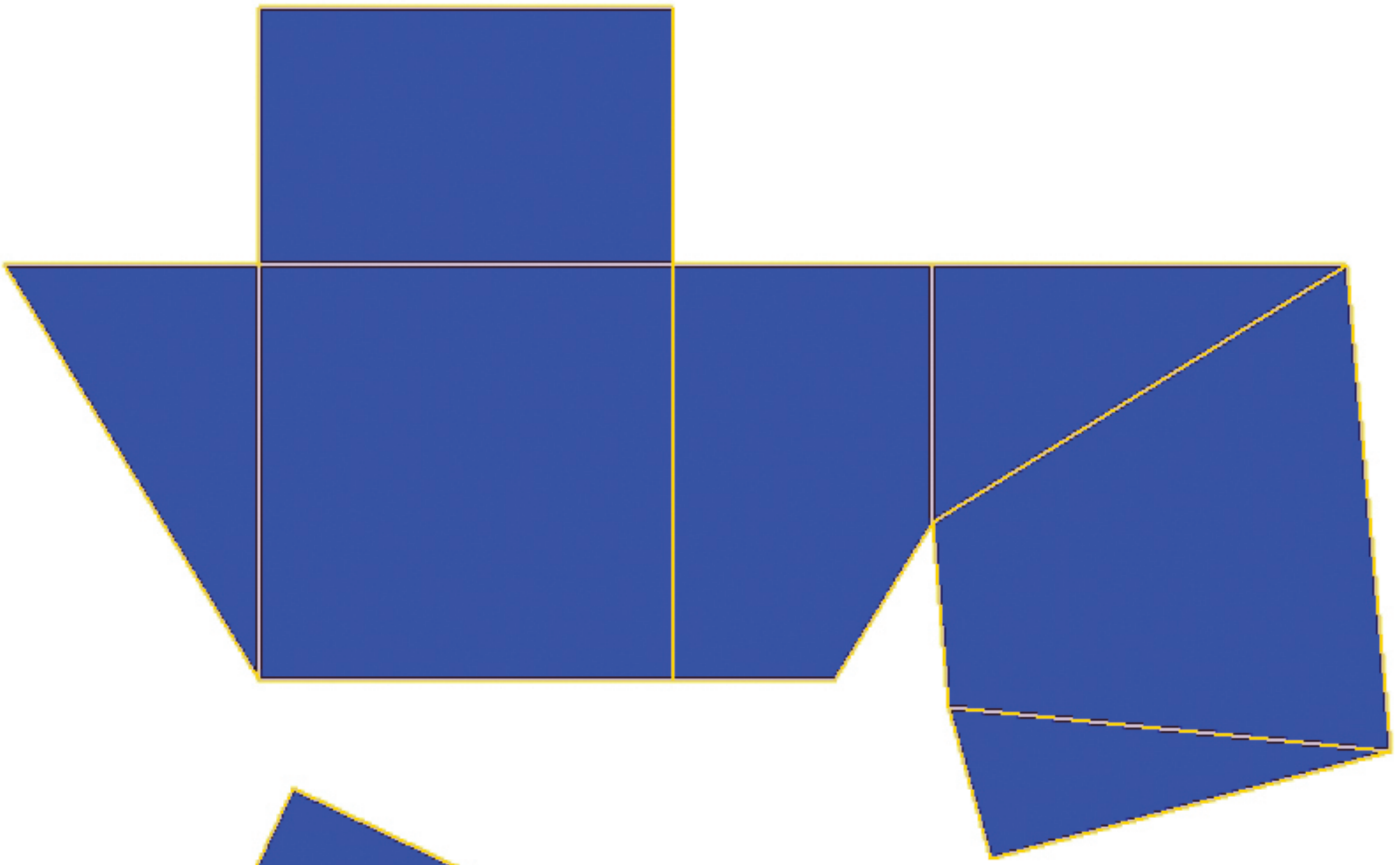


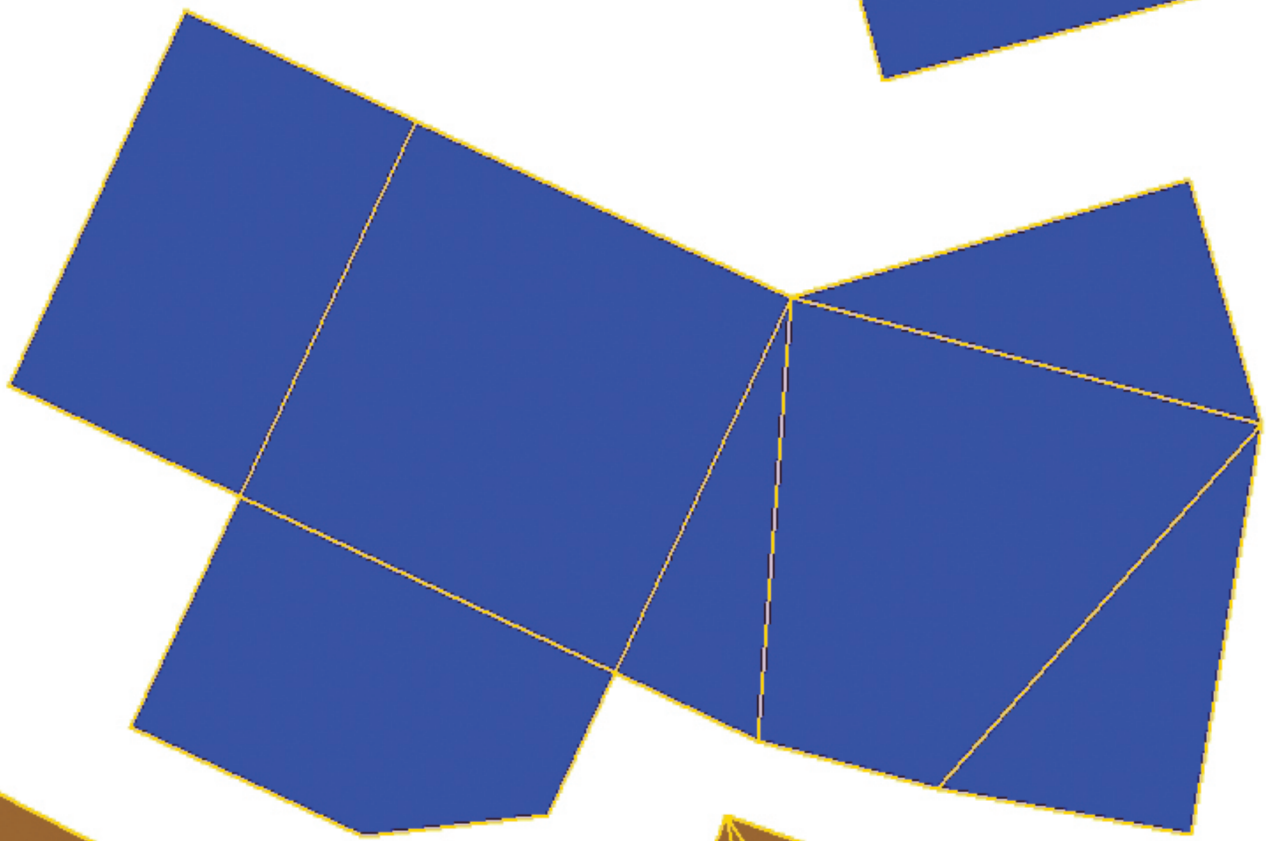
11.

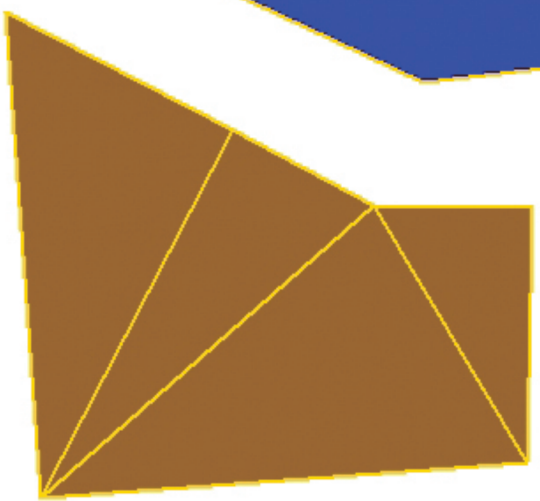


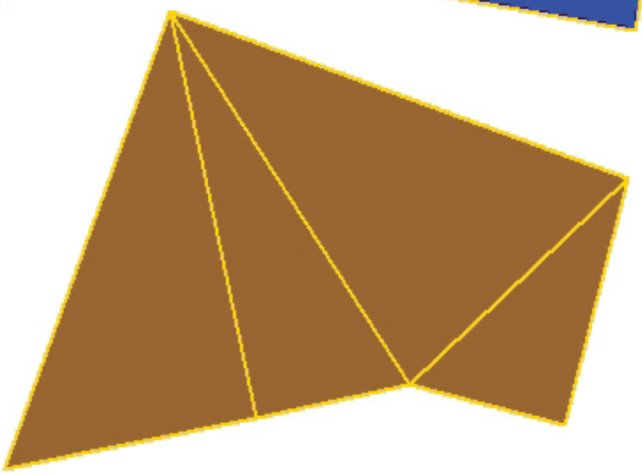
12.











Poišči mine na pravokotniku

Naloga reševalca je, da poišče vse skrite mine in z M označi ustrezne kvadratke in odkljuka kvadratke brez min.

Pri tem veljata naslednji pravili:

a) Vsako število v preglednici pove, koliko sosednih kvadratkov vsebuje mino. Kvadratek je soseden kvadratku, če imata skupno stranico. Kvadratki v spodnji vrsti so na enak način sosednji kvadratkom v zgornji vrsti in kvadratki v levem stolpcu so na enak način sosednji kvadratkom v desnem stolpcu.

b) Kvadratki s številkami nimajo mine.

1.

0			2	
	0		1	1
1				
		2		0
	1		1	

2.

	1		0	0
1	2	2		2
1			2	
		1		1

3.

	0			2
		0		
1				1
	2			1
1	1			1

Rešitve: str. 17.

Futoširi

V n x n kvadratkov moraš vpisati začetna naravna števila od 1 do n, tako da bo v vsaki vrstici in v vsakem stolpcu nastopalo vseh n števil ter, da bodo izpolnjene vse relacije. Oznaka ≡n pomeni, da sta sosedni števili kongruentni po modulu n. *Rešitve: str. 17.*

1.

	> 2		
	3	<	
3	>	<	
		> 1	

2.

4			<
<			
		<	>
1			>

3.

>	>		2
3		<	
	<		>

4.

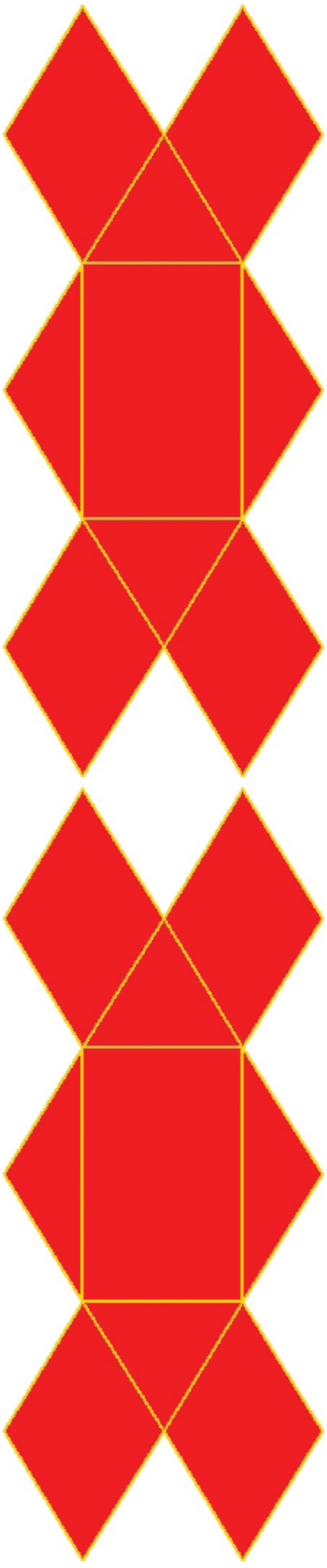
1	<		<
			>
	>	>	
	2		

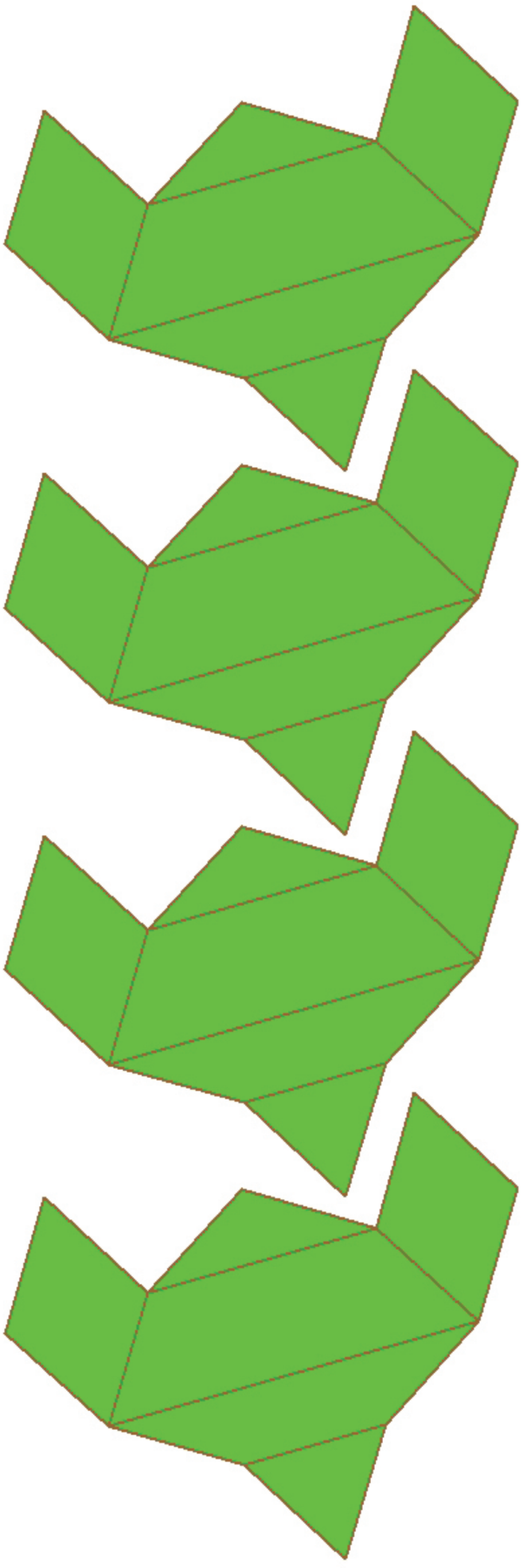
5.

2	>	<	3
>			2
<			
	>		

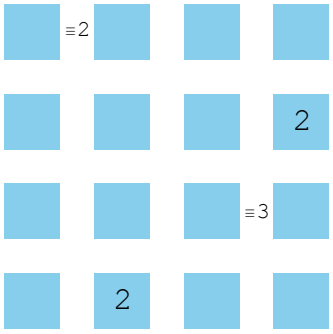
6.

		>	< 4
1	<		>
	2		
>			

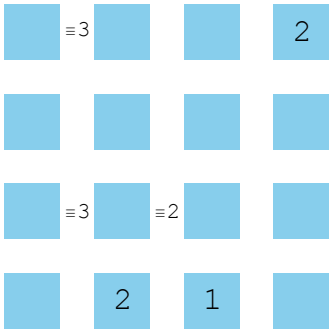




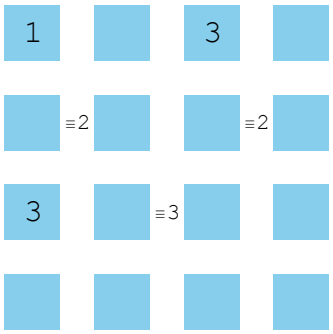
7.



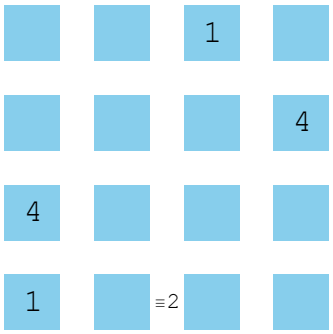
8.



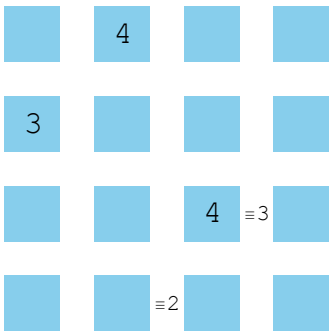
9.



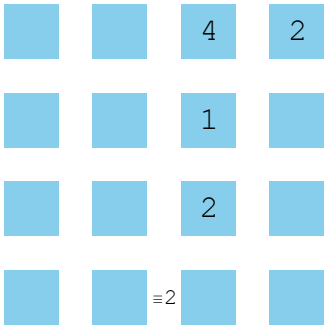
10.



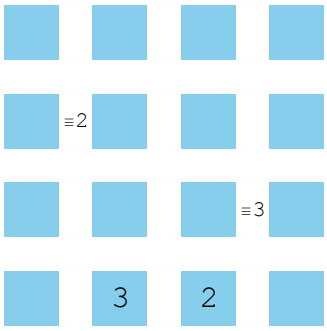
11.



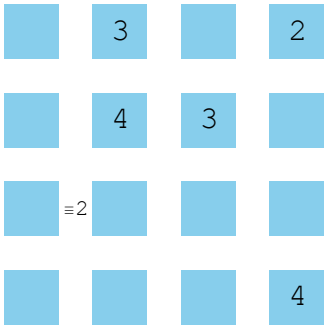
12.



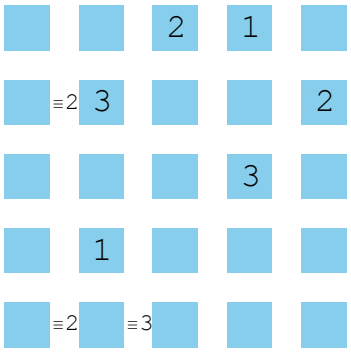
13.



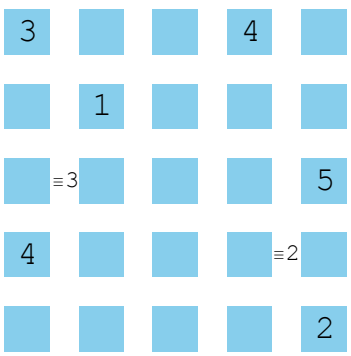
14.



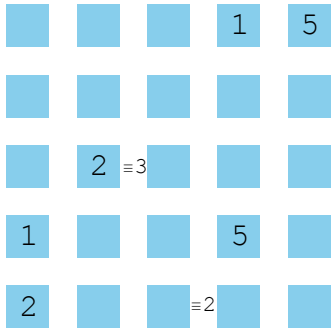
15.



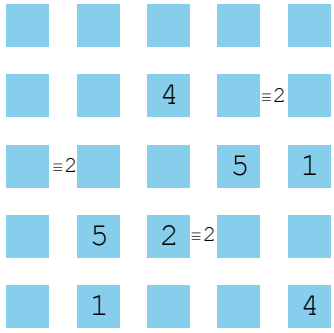
16.



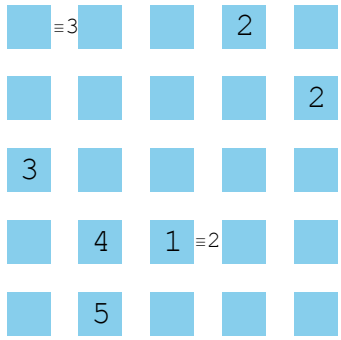
17.



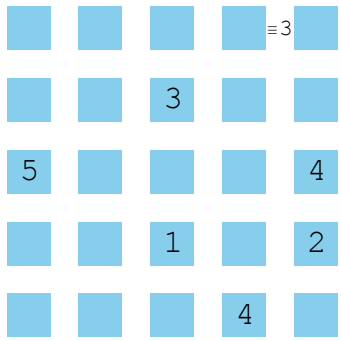
18.



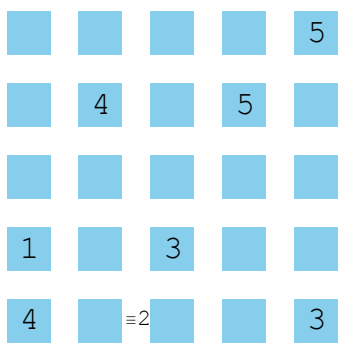
19.

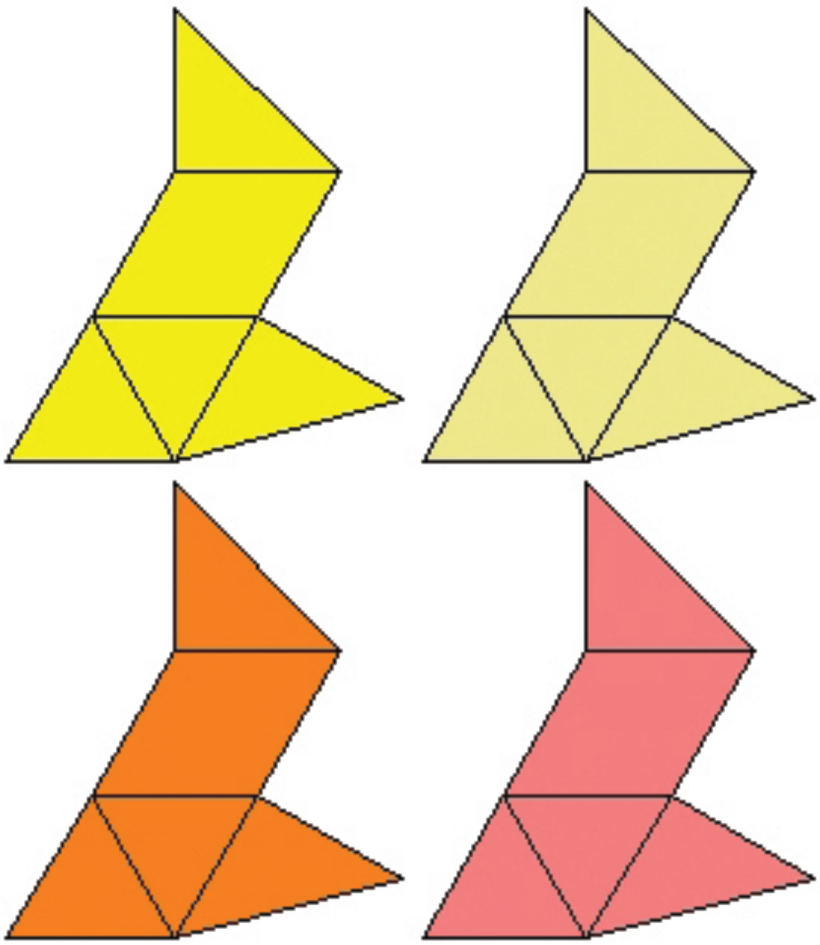


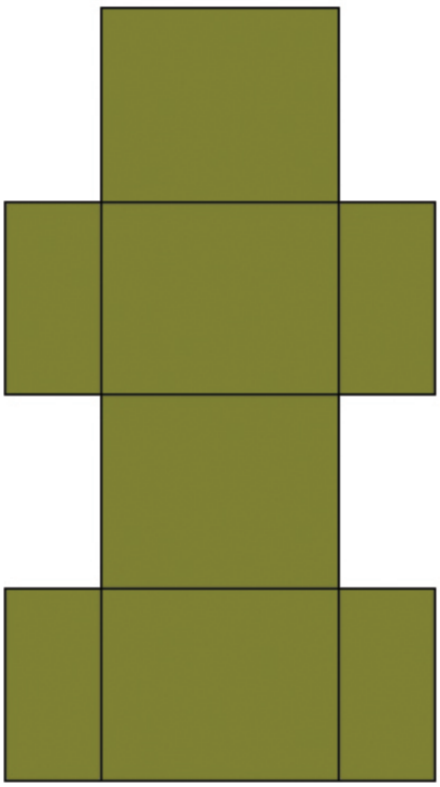
20.

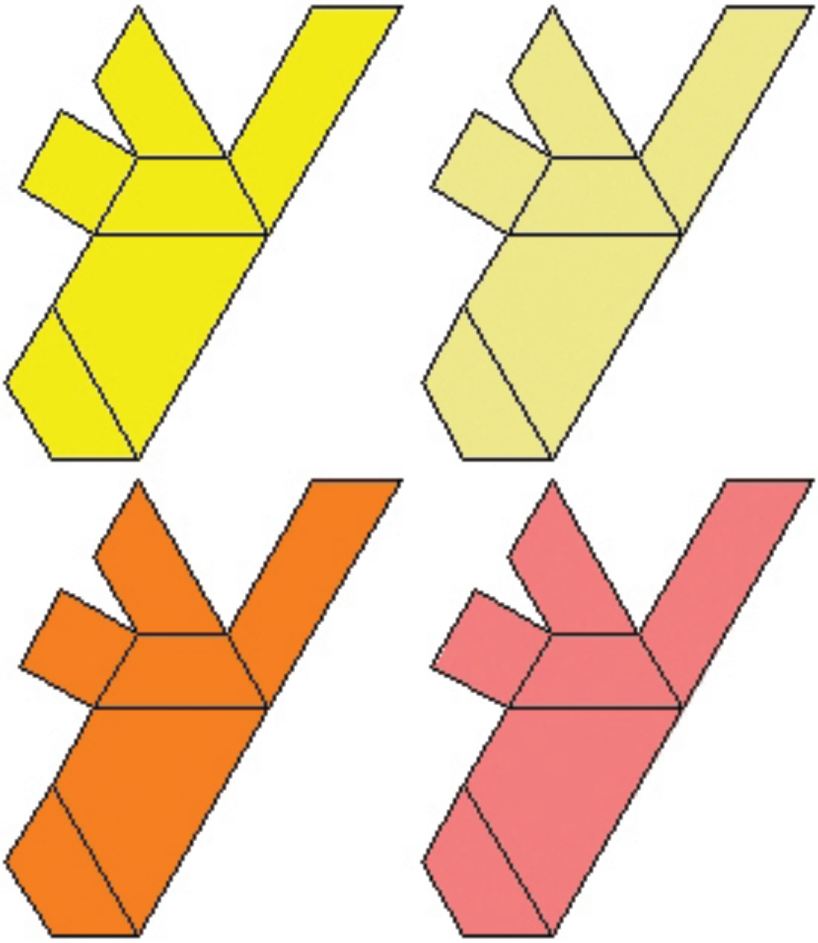


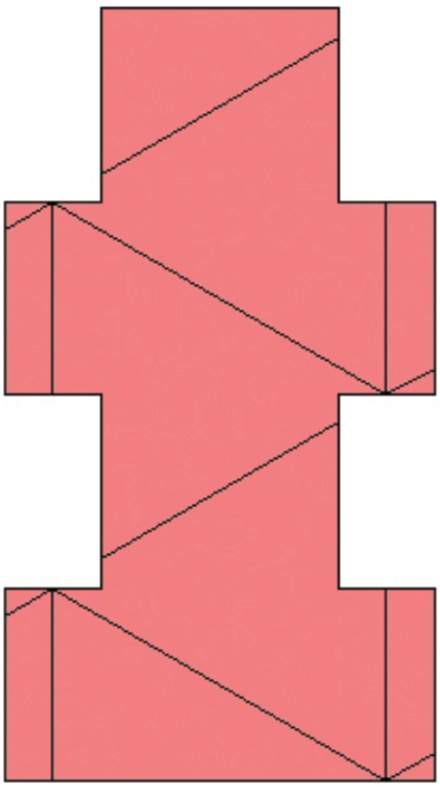
21.







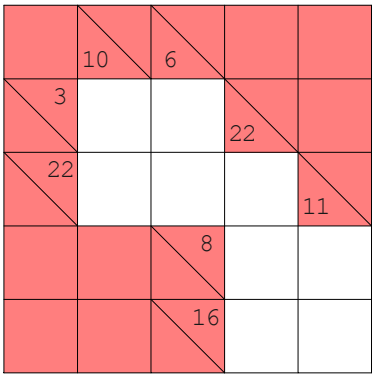




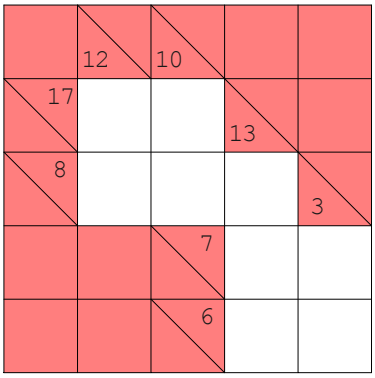
Križne vsote

Naloga reševalca je, da izpolni bele kvadratke s števkami od 1 do 9, tako, da je vsota števk v zaporednih belih kvadratkih po vrsticah in stolpcih enaka številu, ki je zapisano v črnem kvadratku na začetku vrstice (stolpca) nad (pod) diagonalo. Pri tem pa morajo biti vse števke v posamezni vrstici (stolpcu) različne. *Rešitve: stran 18.*

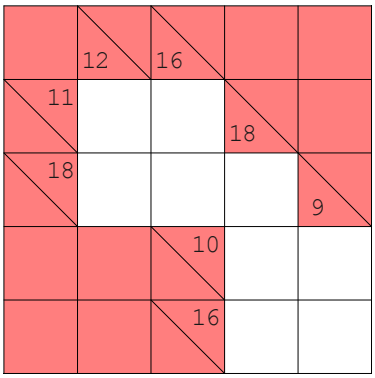
1.



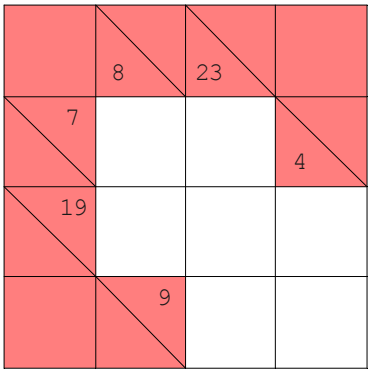
2.



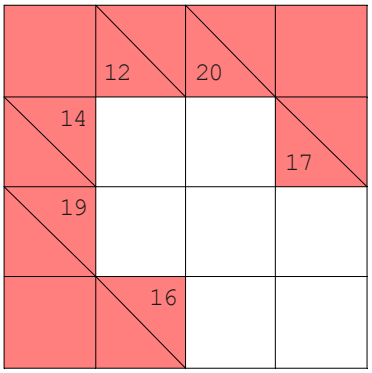
3.



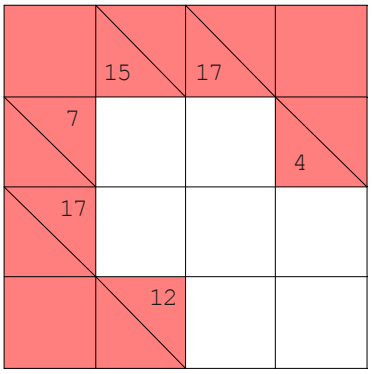
4.



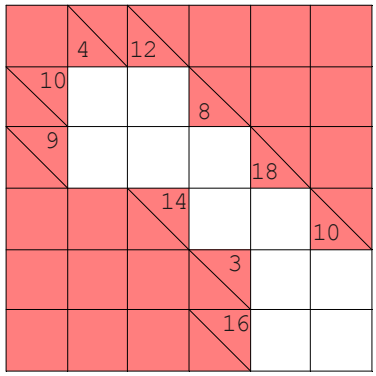
5.



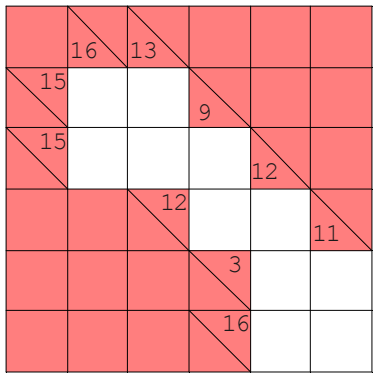
6.



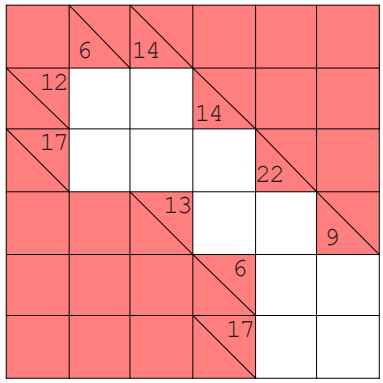
7.



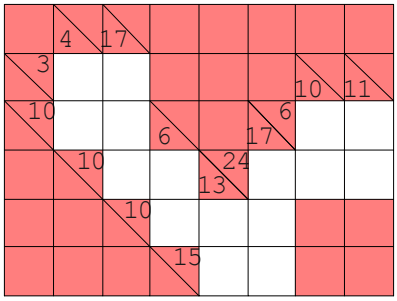
8.



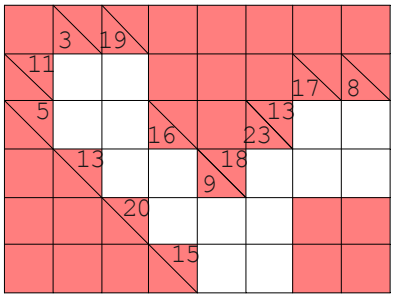
9.



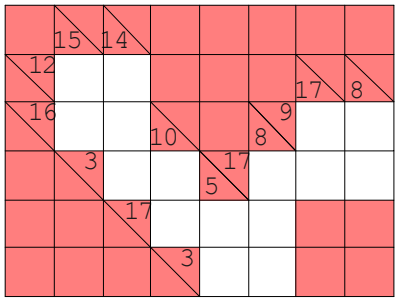
10.

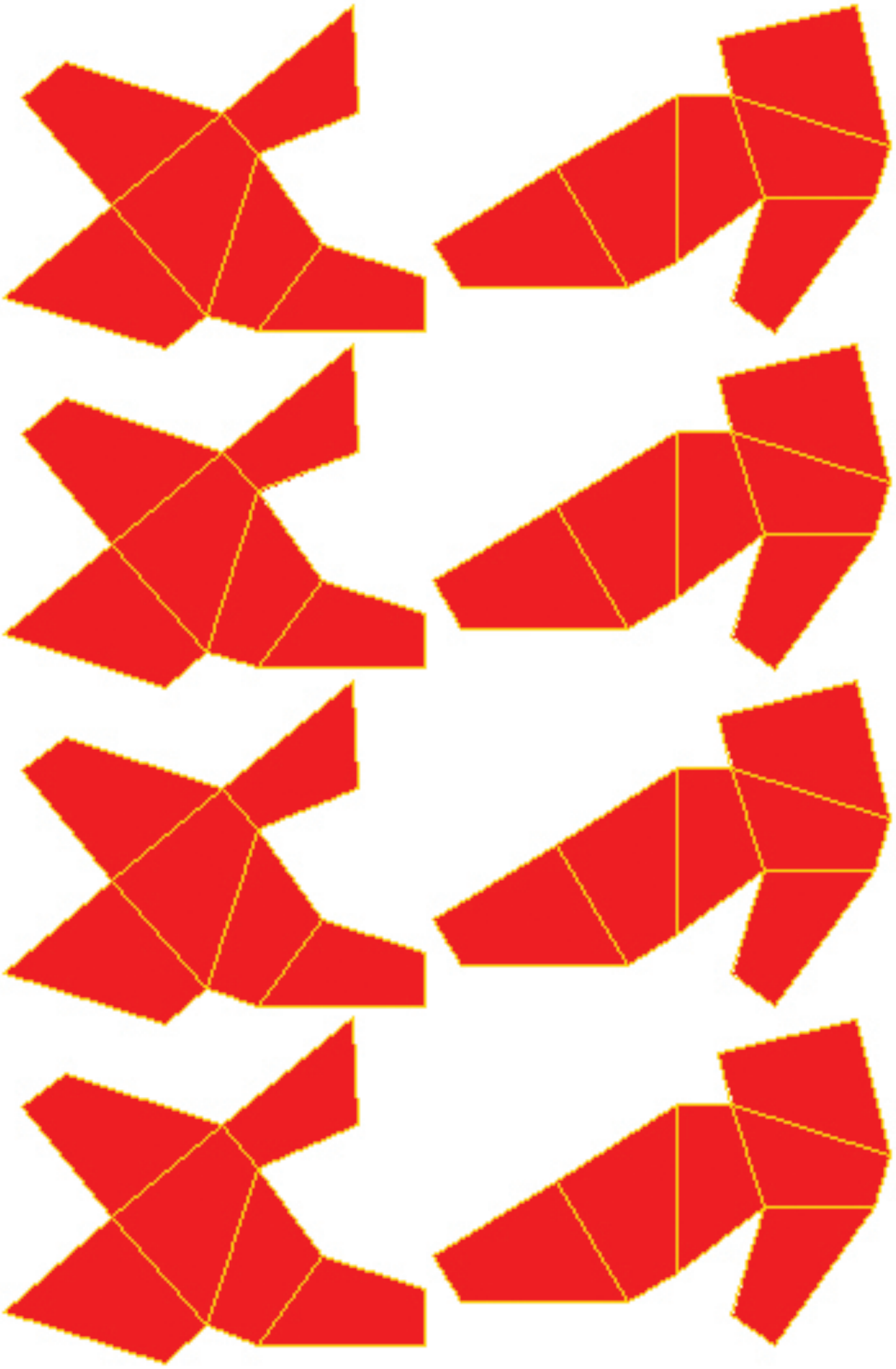


11.



12.





dMFA Slovenije

Razpis 20. državnega tekmovanja v razvedrilni matematiki

20. državno tekmovanje iz razvedrilne matematike bo potekalo
v soboto, 26. septembra 2009,
na Fakulteti za elektrotehniko v Ljubljani.

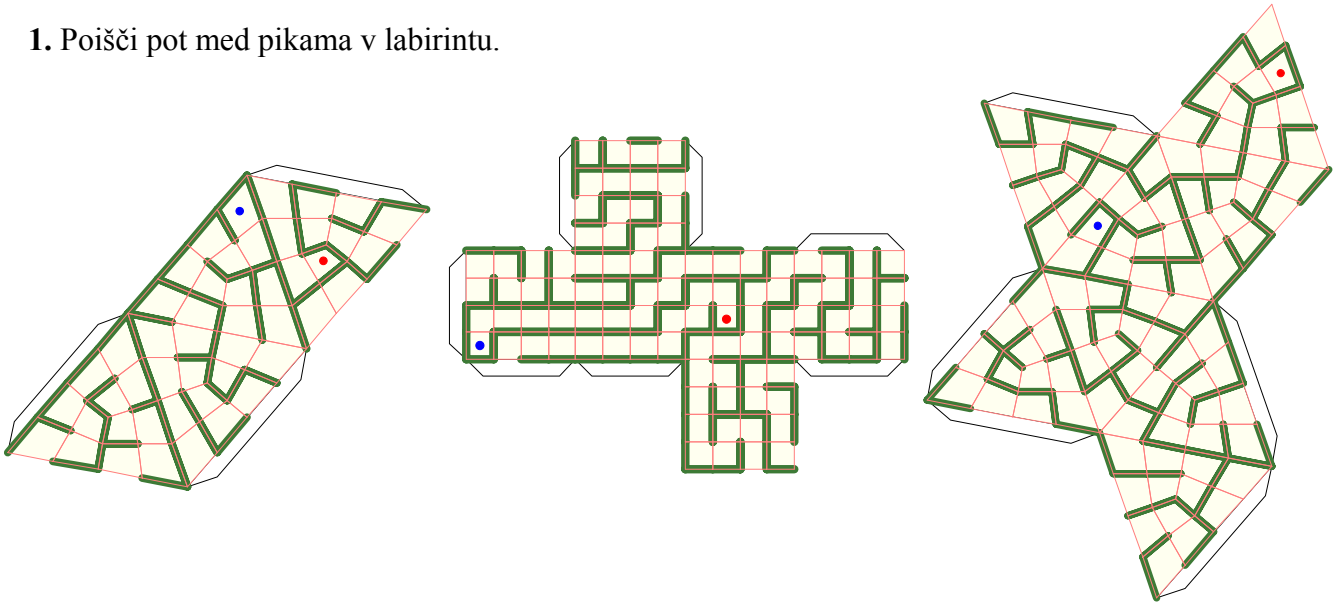
Na tekmovanje se lahko učenci 6., 7., 8. in 9. razreda devetletne OŠ, dijaki in študentje (oz. odrasli) prijavijo na tri načine:

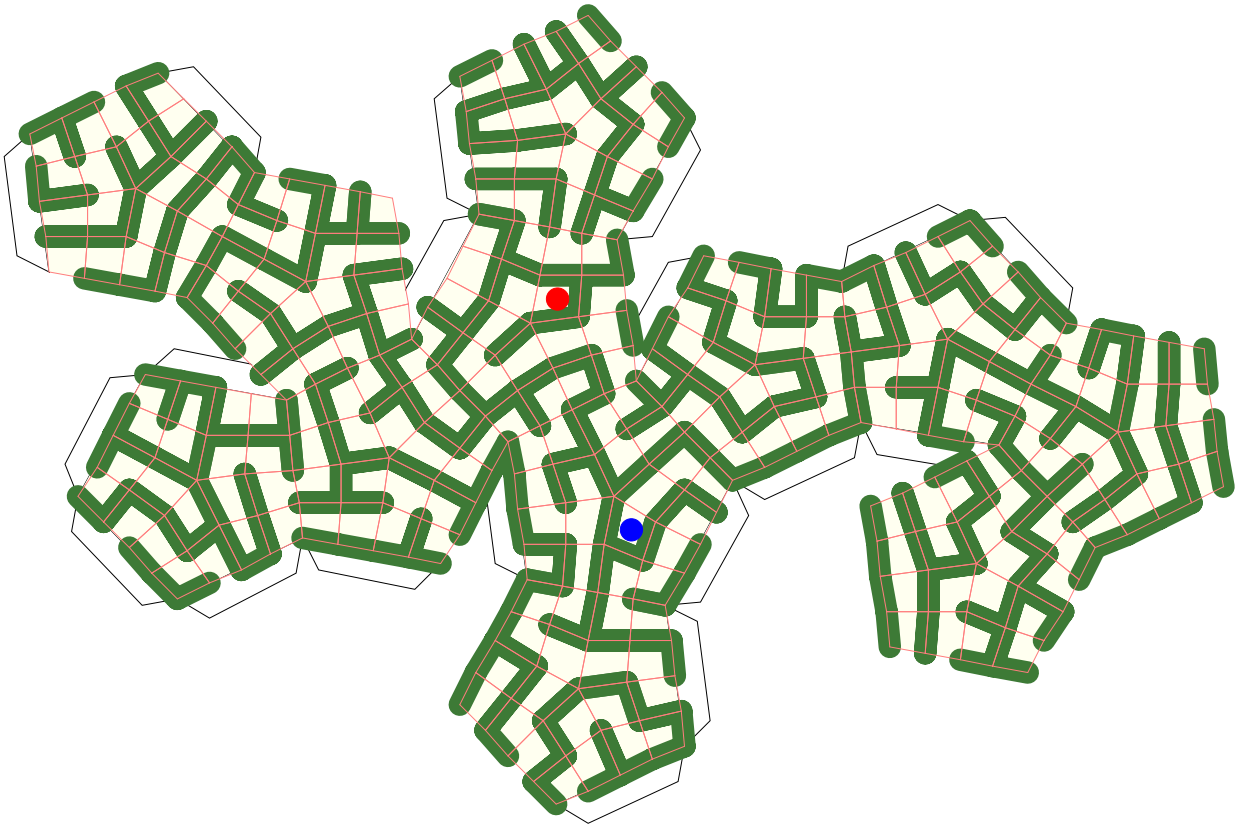
1) *Prek šolskega tekmovanja, ki ga mora izvesti njihova šola do 1. julija 2009*. Naloge za šolsko tekmovanje bodo šole pripravile same in opravile tudi izbor učencev. Vsaka šola lahko prijavi na državno tekmovanje največ enega učenca za vsak razred ali letnik, seznam tekmovalcev naj pošlje na uredništvo revije L&RM do 1. avgusta 2009.
2) Tekmovalci se tako kot prejšnja leta lahko prijavijo z reševanjem nalog v reviji L&RM. Rešiti morajo čim več nalog iz rubrike *Tekmujmo v razvedrilni matematiki* iz te številke. Rešitve nalog morajo poslati do 28. avgusta na naslov **Logika d.o.o., Svetčeva 11, 1240 Kamnik,** s pripisom **"Za tekmovanje"** v navadni (**nepriporočeni**) pošiljki. Poznejših prijav zaradi velikega števila tekmovalcev ne bomo upoštevali. Učenci, študentje in dijaki naj pripišejo razred oziroma letnik, ki ga bodo obiskovali jeseni. Te podatke navedite tudi na zunanjem delu kuverte. Na tekmovanje bodo povabljeni tekmovalci, ki bodo pravilno rešili največ nalog (pri čemer bomo seveda upoštevali starost tekmovalca).
3) Prvih pet tekmovalcev iz vsake skupine na 19. državnem tekmovanju iz razvedrilne matematike se uvrsti na tekmovanje s prijavo in rešitvijo ene same naloge. Seznam uvrščenih tekmovalcev bo objavljen na medmrežju na strani

http://matematika.fe.uni-lj.si/people/izidor/homepage/RM/ do 14. septembra 2009.
Člani tekmovalnih komisij, ki želijo tudi tekmovati, naj to sporočijo do 14. 9. 2009.

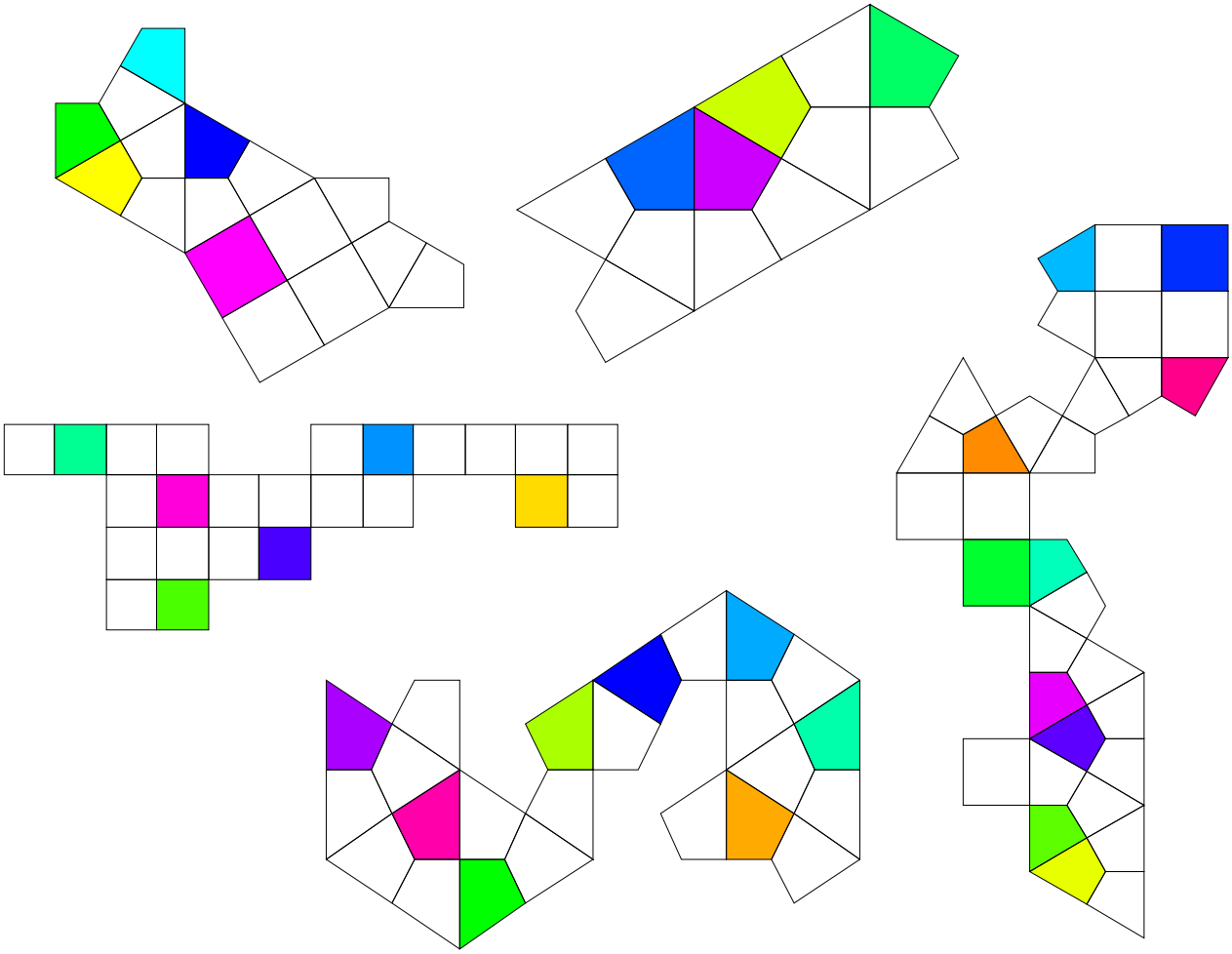
Tekmujmo v razvedrilni matematiki

1. Poišči pot med pikama v labirintu.

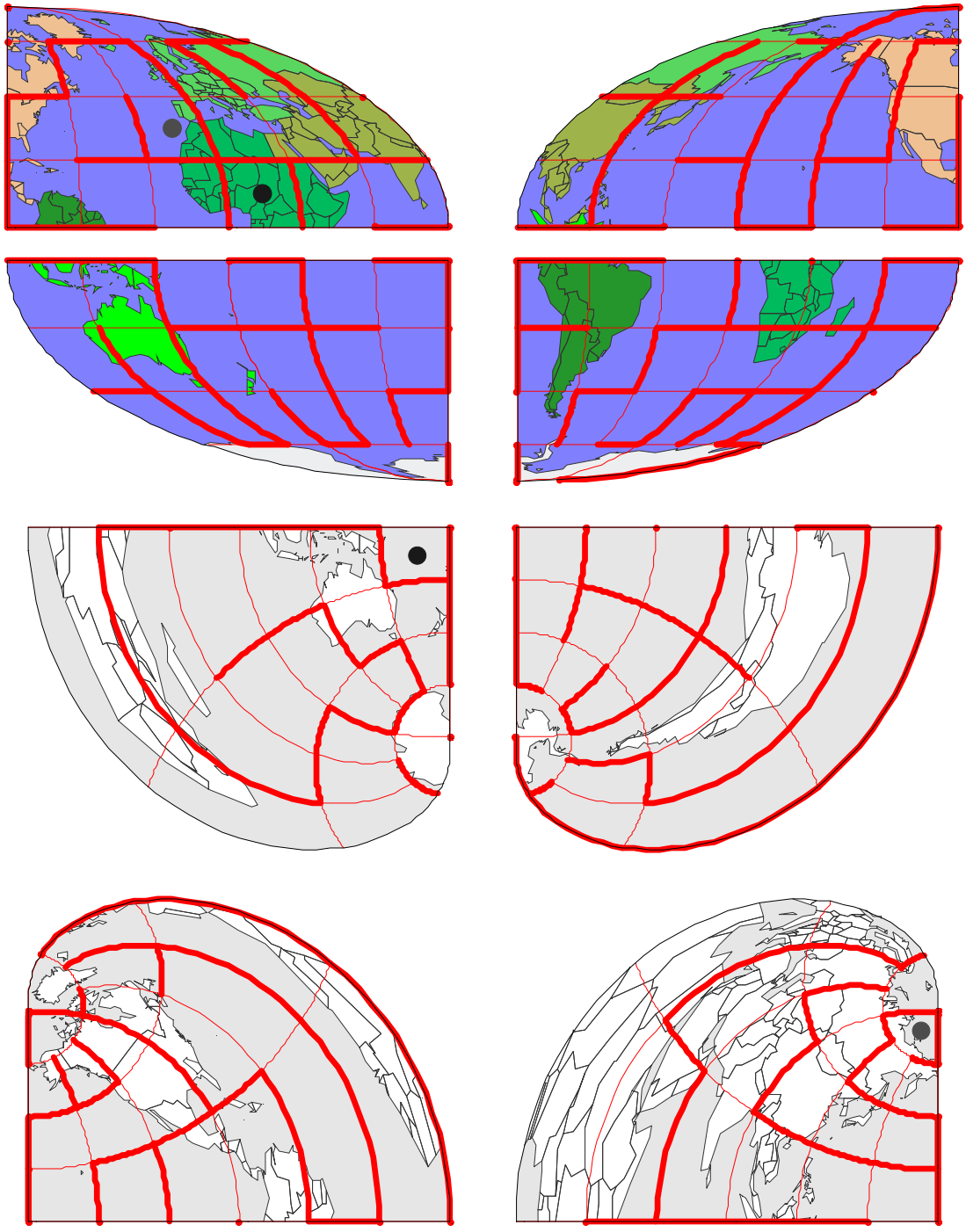




2. Dane so delno pobarvane mreže teles. Pobarvaj še preostale dele.



3. Poveži točki na zemeljskem labirintu

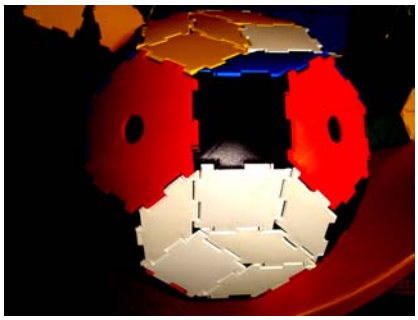
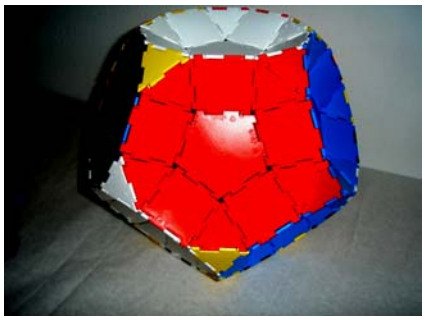


4. Koliko ploščic posamezne oblike potrebujemo za izdelavo naslednjih teles?





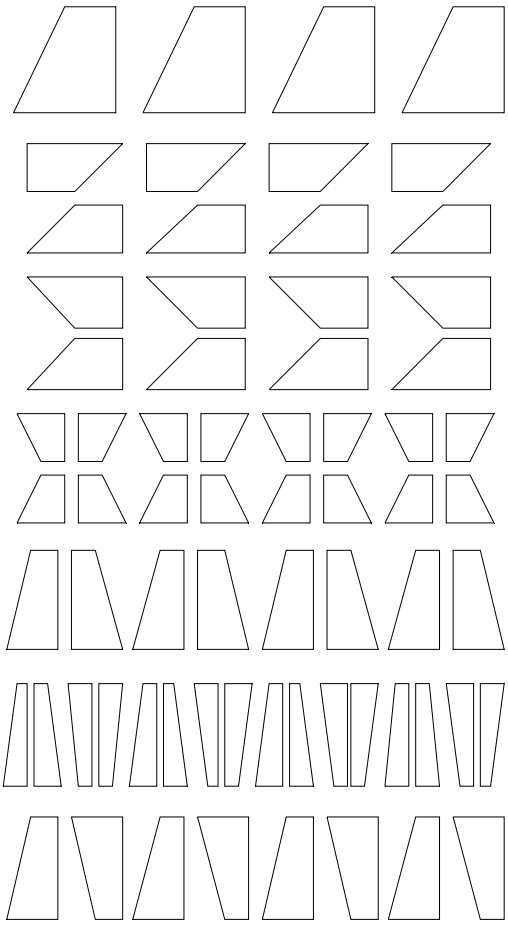


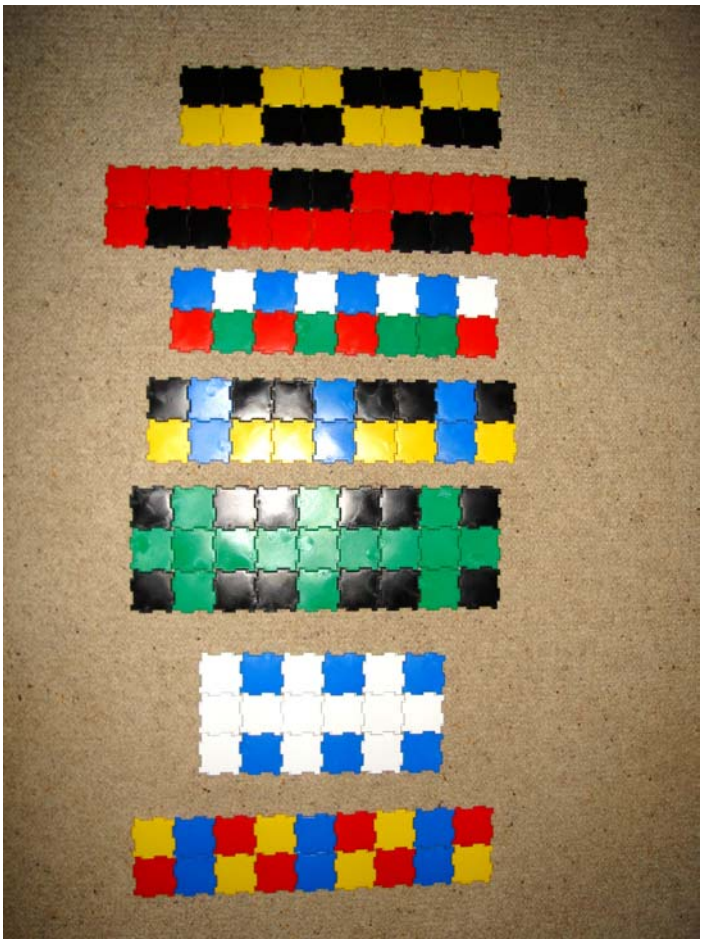




	Št. trikotnikov	Št. kvadratov	Št. petkotnikov	Št. šestkotnikov	Št. rombov
1					
2					
3					
4					
5					
6					

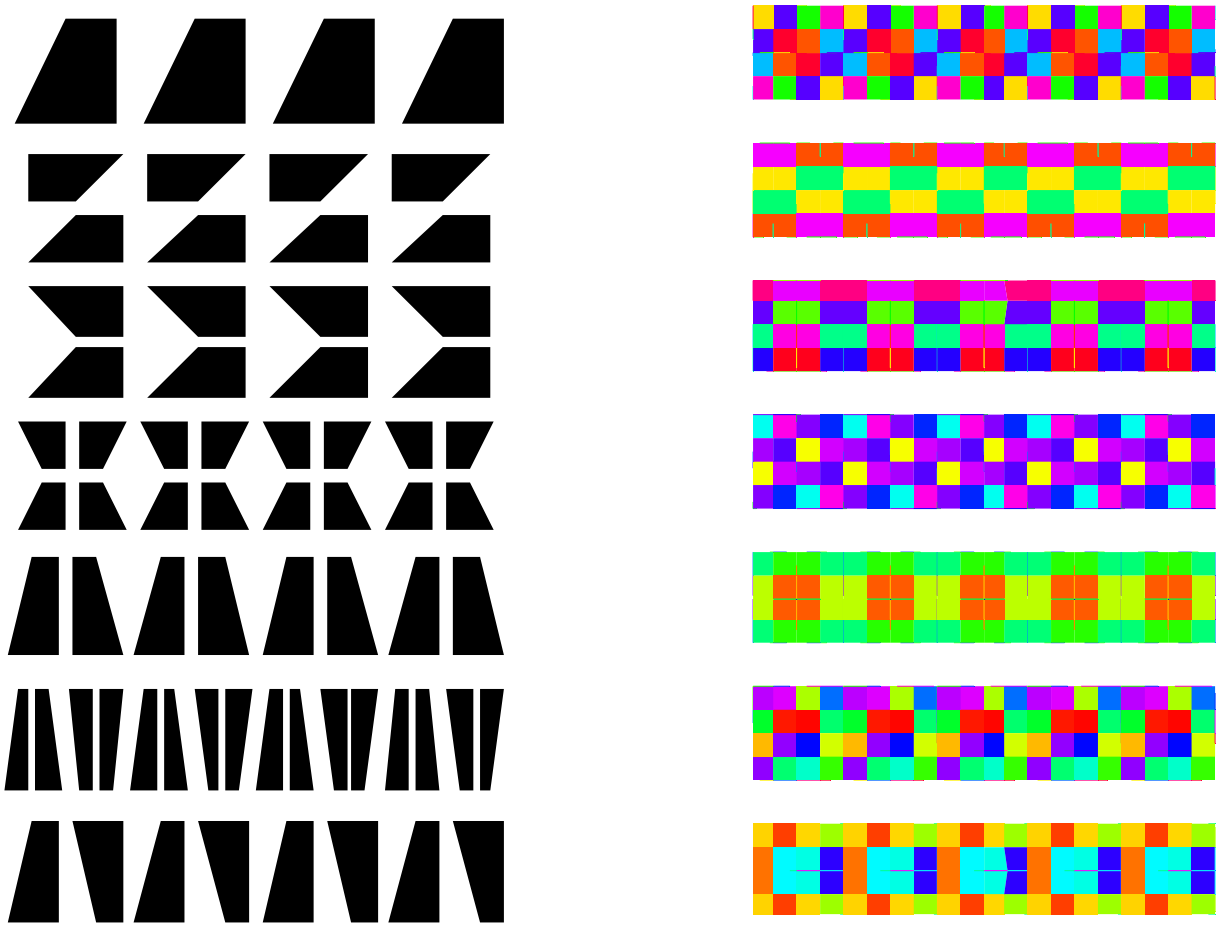
5. S črto poveži sliko iz levega stolpca s tisto sliko desnega stolpca, ki ustreza isti grupi.

a)

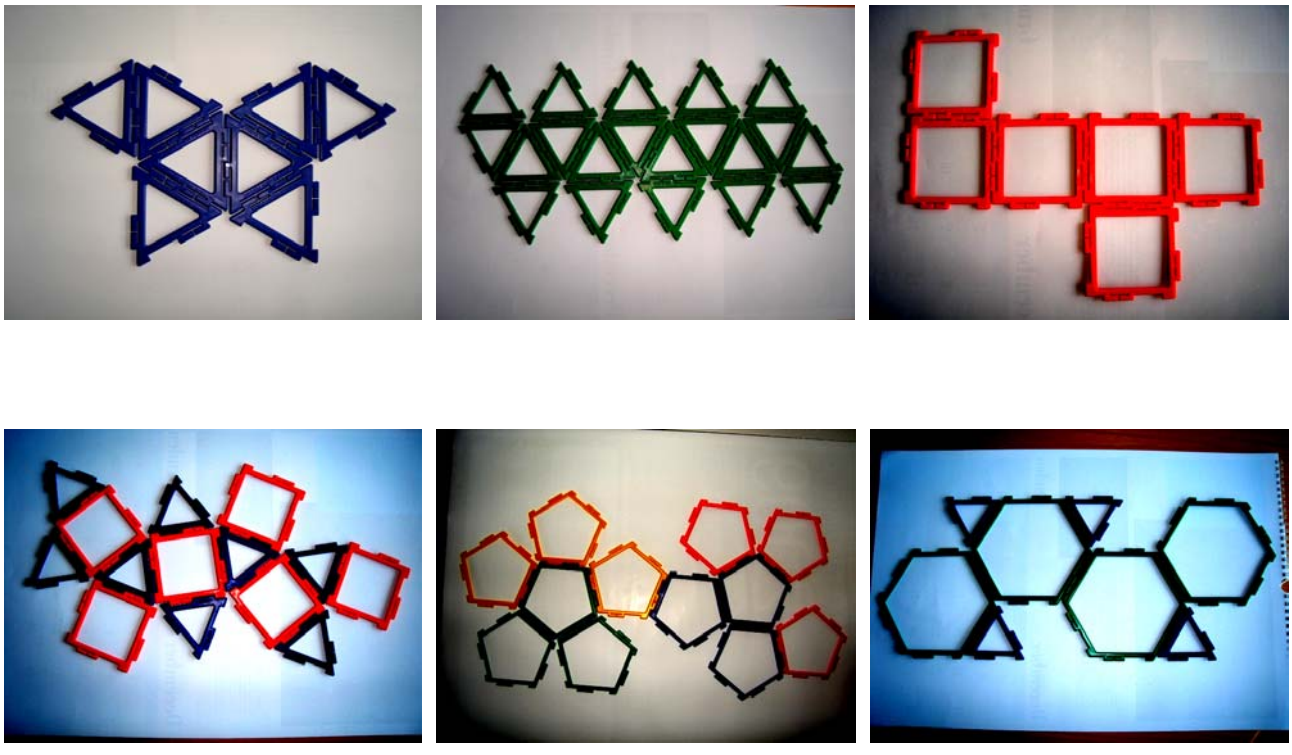




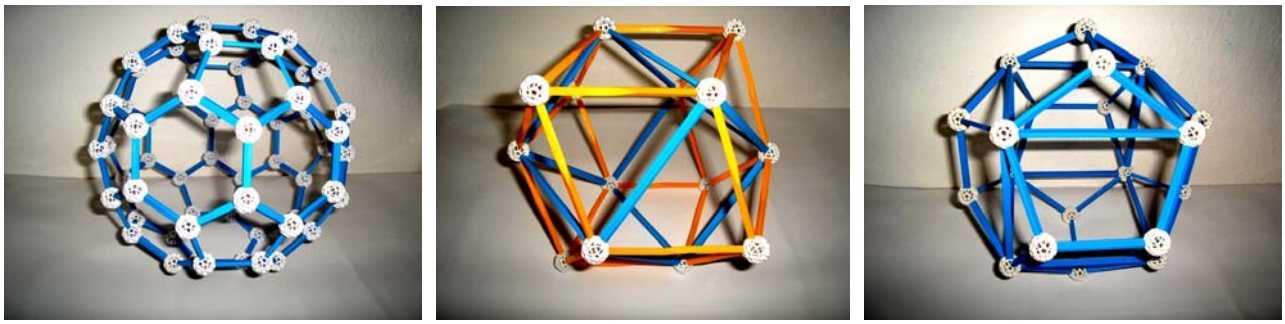
b)



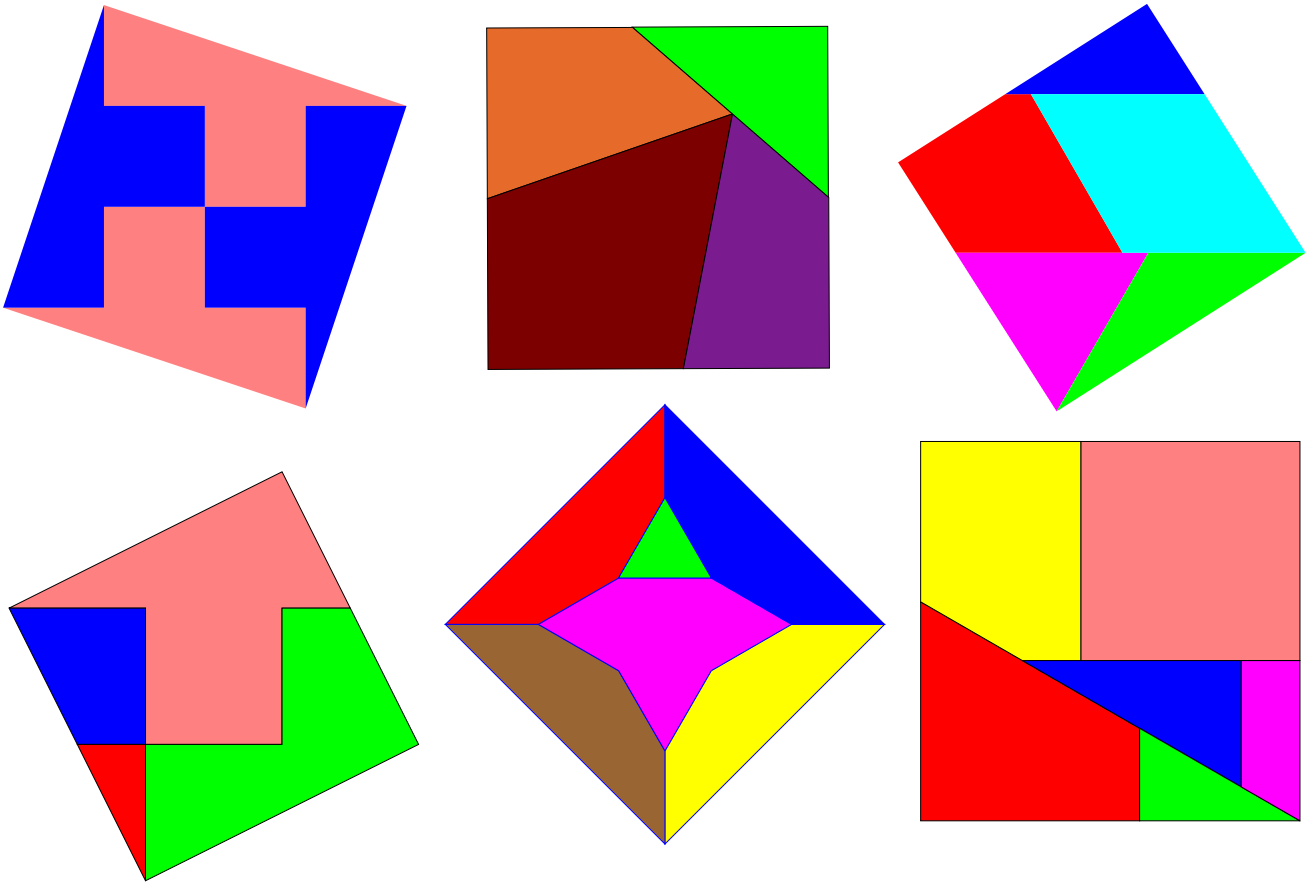
6. Poveži po dve stranici mreže, ki dasta isti rob poliedra.



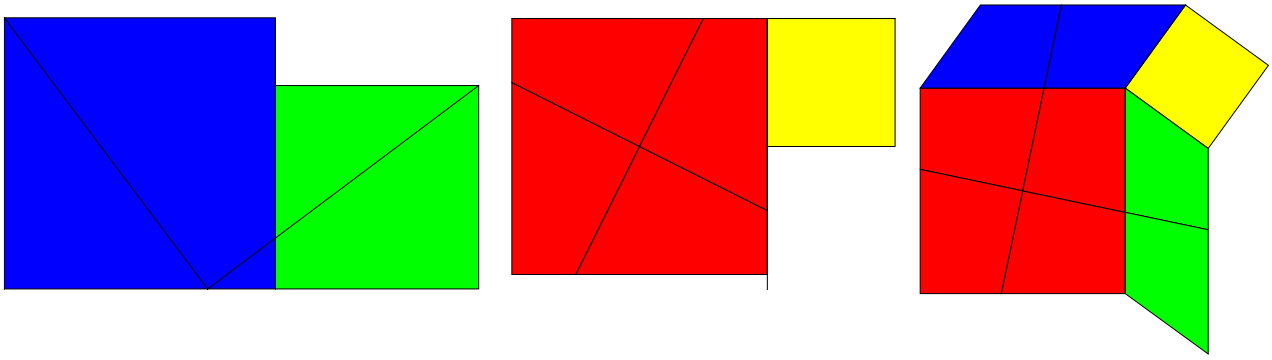
7. Koliko palic in koliko krogel potrebujemo za izdelavo naslednjih teles: prisekani dvajsesterec, rombski dvanajsterec z včrtano kocko in dvanajsterec z včrtano kocko.

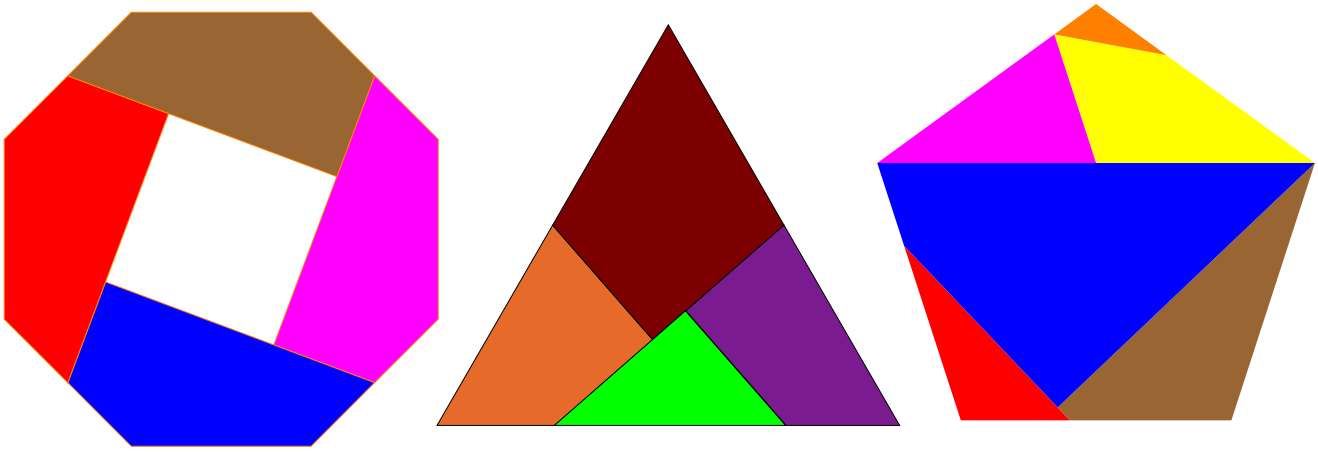


8. Razreži naslednje kvadrate in nato sestavi: dva grška križa, enakostranični trikotnik, šestkotnik, grški križ, gnomon (kotnik) in osemkotnik. Kvadrate za razrez poiščite na naslednjih straneh!

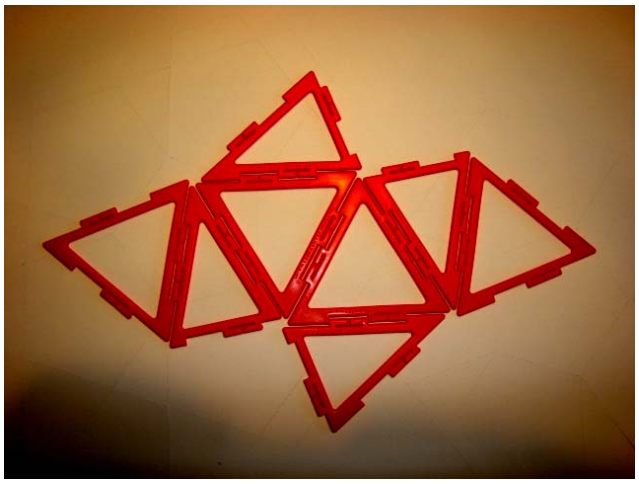


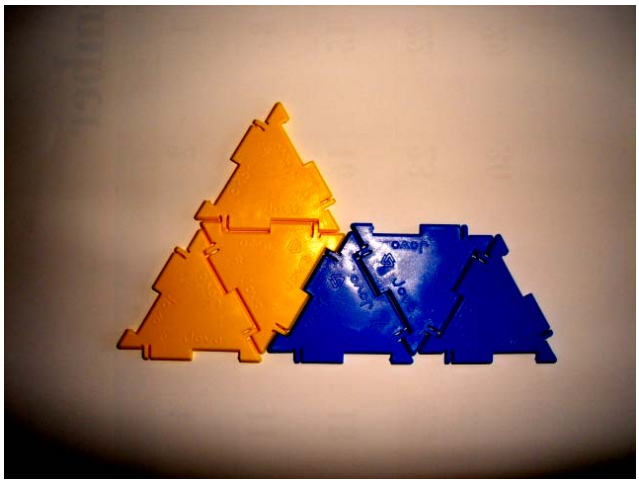
9. Razreži naslednje like in iz vsakega sestavi kvadrat. Like za razrez poiščite na naslednjih straneh!



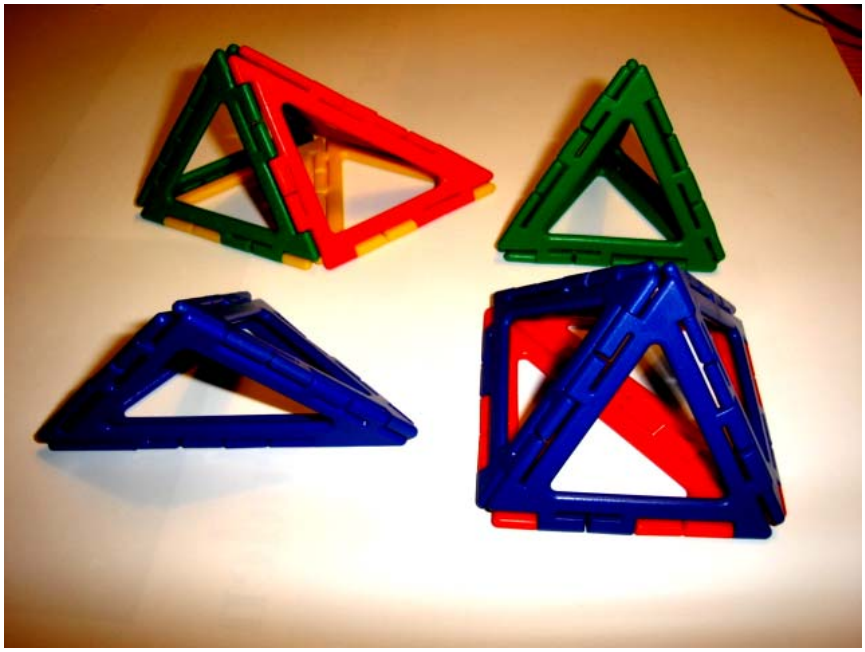


10. Iz vsake od naslednjih mrež lahko dobiš polieder na dva načina. Poveži po dve stranici trikotnikov, ki bosta dali isti rob. Za vsak način uporabi drugo barvo.



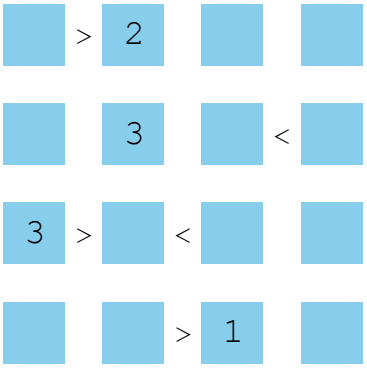


11. Izračunaj površine in prostornine teles, ki jih lahko dobiš s sestavljanjem štirih enakostraničnih trikotnikov s stranico 1 in dveh enakokrakih pravokotnih trikotnikov.

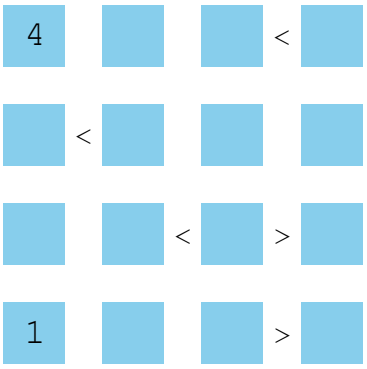


12. V n x n kvadratkov moraš vpisati začetna naravna števila od 1 do n, tako da bo v vsaki vrstici in v vsakem stolpcu nastopalo vseh n števil ter da bodo izpolnjene vse relacije.

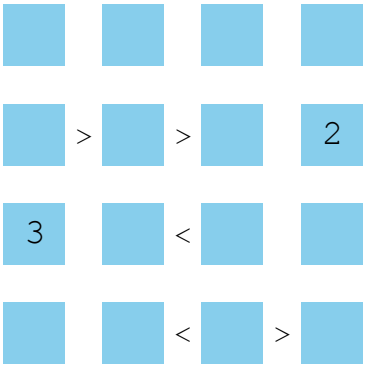
a)



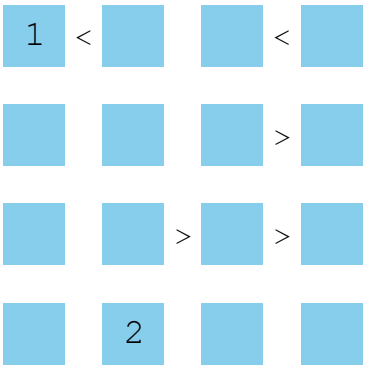
b)



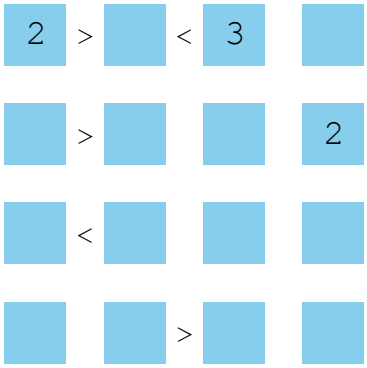
c)



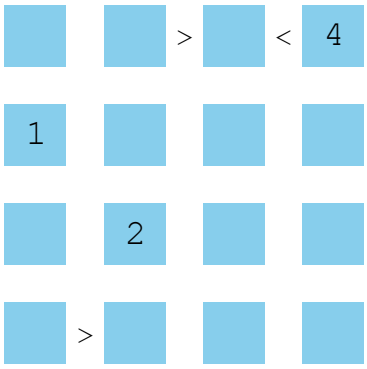
d)



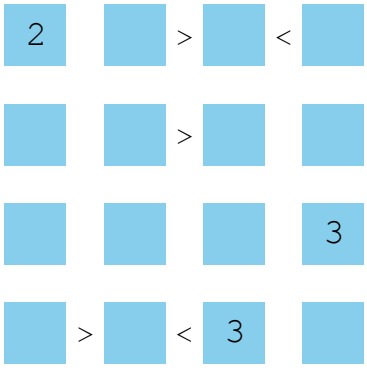
e)



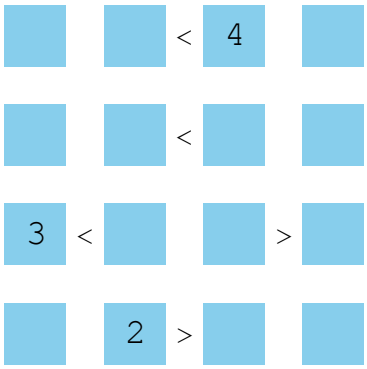
f)



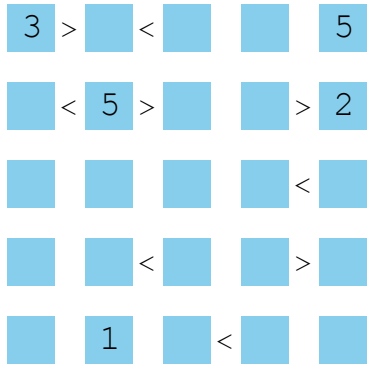
g)



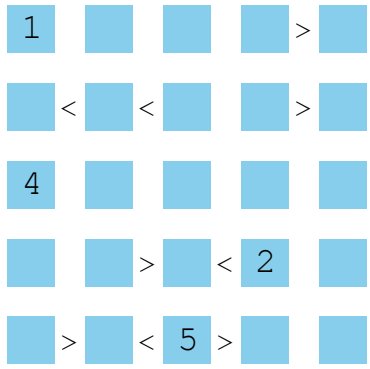
h)



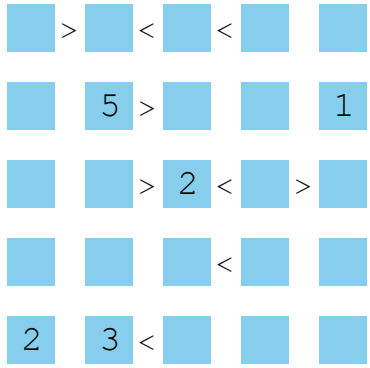
i)



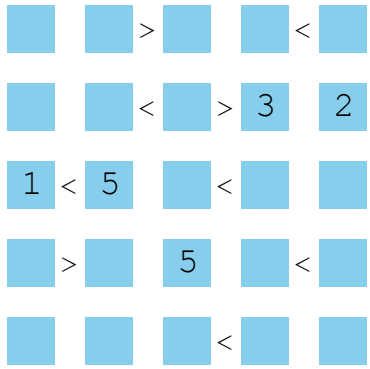
j)



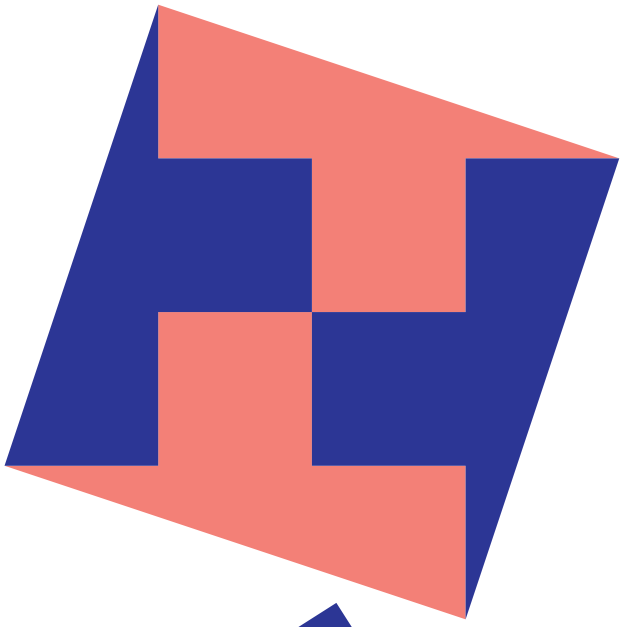
k)

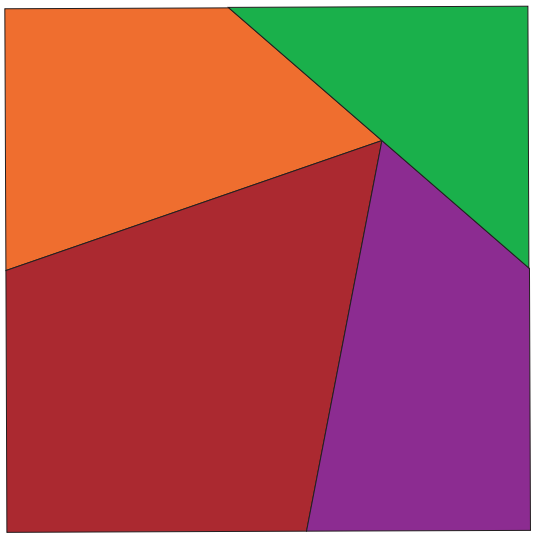


l)

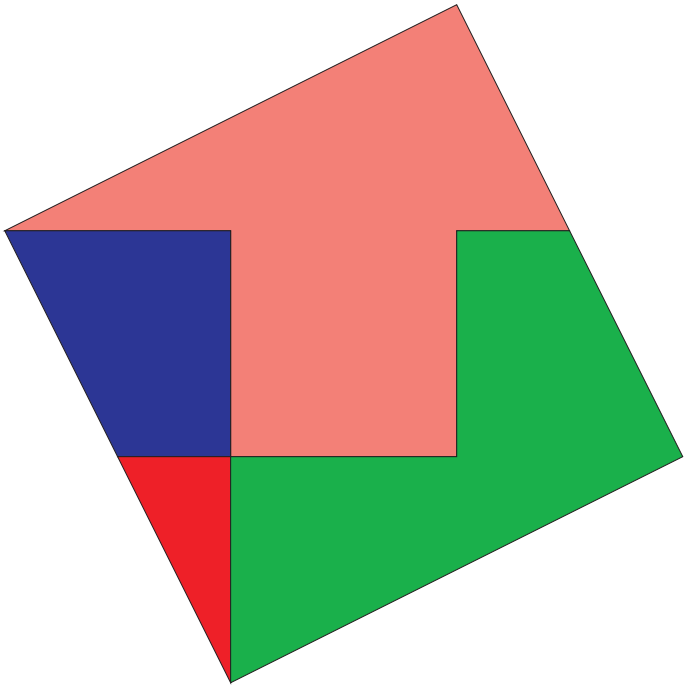


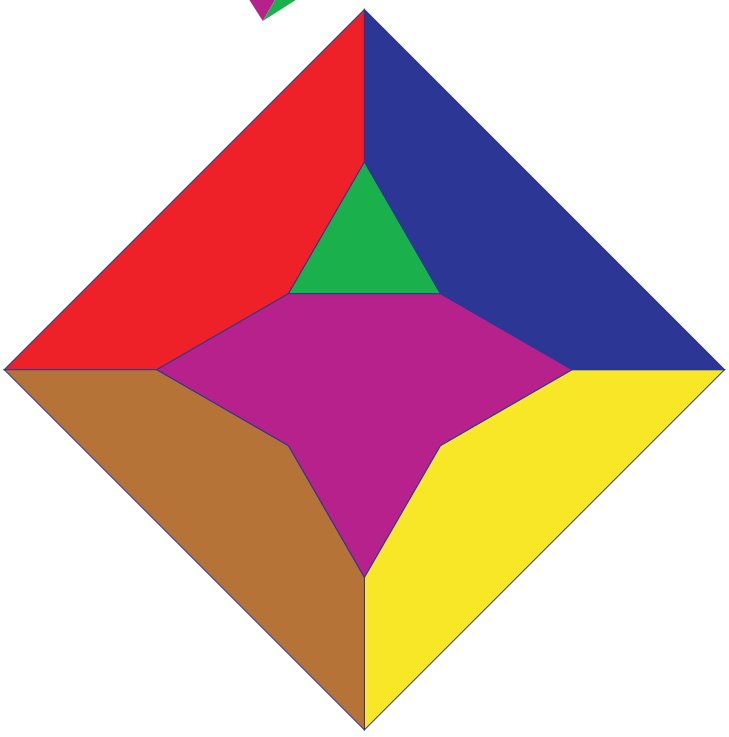
Glej stran 11, naloga 8 (razreži kvadrate):

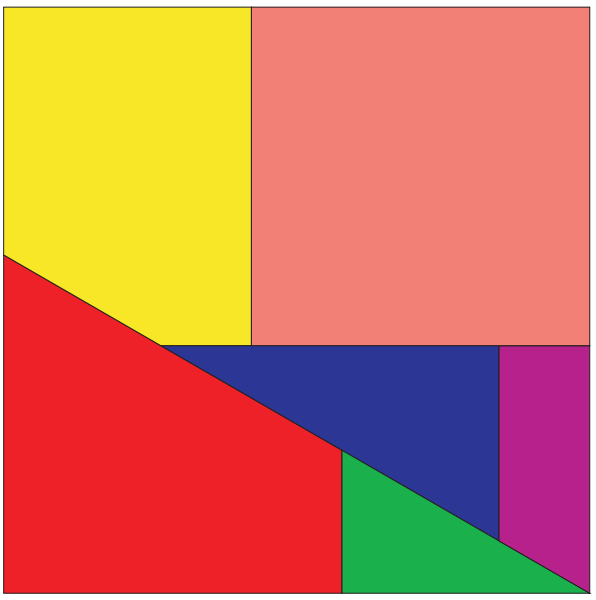












Pregovori

Zanikaj povedi:

a) V vsakem žitu je plevel.
b) Še tak lisjak se nazadnje ujame.
c) Podarjenemu konju se ne gleda v zobe.
d) Ena garjava ovca vso čredo okuži.
e) Sitna muha ne živi dolgo.
f) Koprivi ne škodujeta ne toča ne slana.
g) Nič ni ušlo njenim bistrim očem.
h) Nekaj ima za bregom.
i) Voda še za v čevlje ni dobra.
j) Dober glas seže v deveto vas.
k) Manjka mu eno kolesce v glavi.
l) Branil se je z golimi rokami.
m) Veliko besedi malo naredi.
n) Beseda izgovorjena ne vrne se nobena.
o) Sita vrana lačni ne verjame.
p) Tako je bil pijan, da je mački botra rekel.

Pripravila Jelka Mate, OŠ dr. Franceta Prešerna, Ribnica
Rešitve: stran 18.

Logične naloge

POKLICI

Štirje prijatelji (Janez, Izidor, Lan, Andrej) z različnimi priimki (Hribar, Gornik, Hribernik, Novak) imajo različne poklice (mizar, optik, politik, policist).
Za vsakega določi ime, priimek in poklic, če veš:

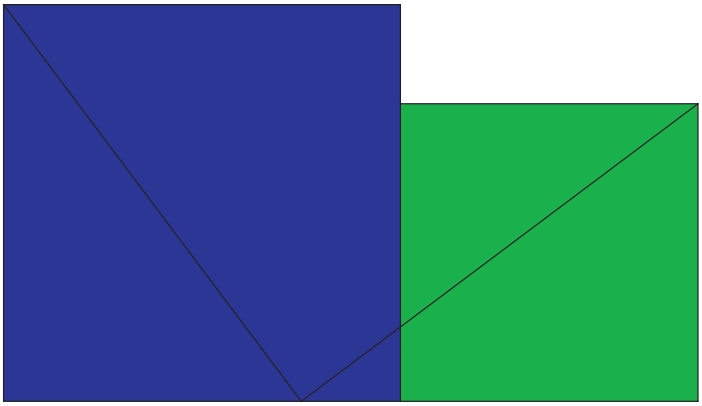
1. Hribernik ni po poklicu mizar.
2. Lan ni optik.
3. Novak ni ne politik ne mizar.
4. Izidor se piše Hribernik.
5. Lan se ne piše Gornik.
6. Andrej se ne piše Hribar.
7. Hribar je po poklicu optik.

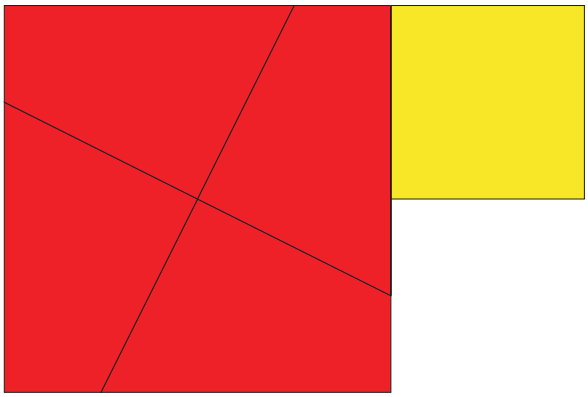
	Hribar	Gornik	Hribernik	Novak	mizar	optik	politik	policist
Janez								
Izidor								
Lan								
Andrej								
mizar								
optik								
politik								
policist								

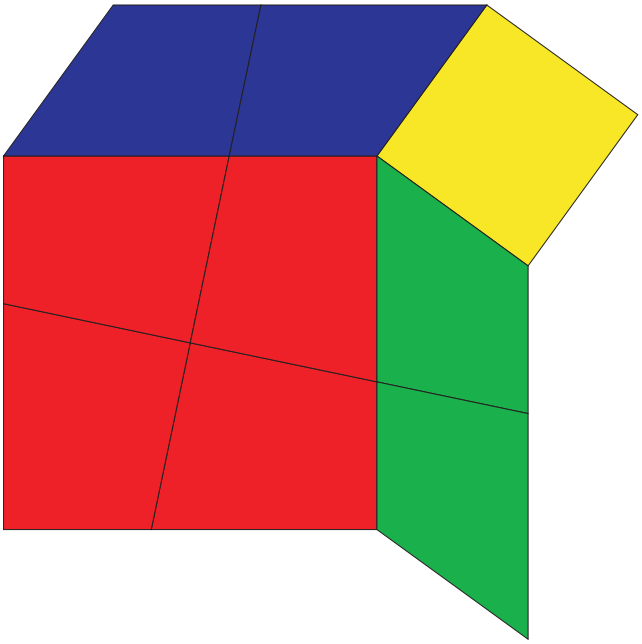
ime	priimek	poklic
Janez		
Izidor		
Lan		
Andrej		

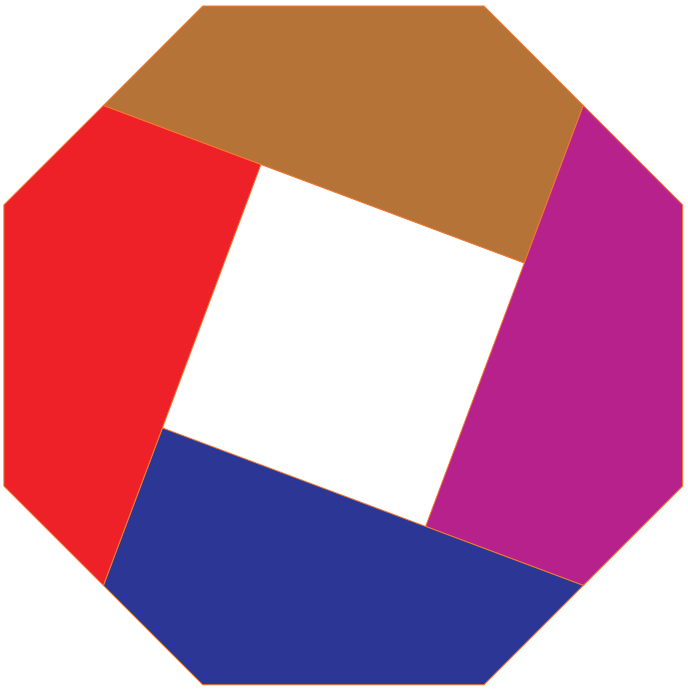
Rešitev: stran 18.

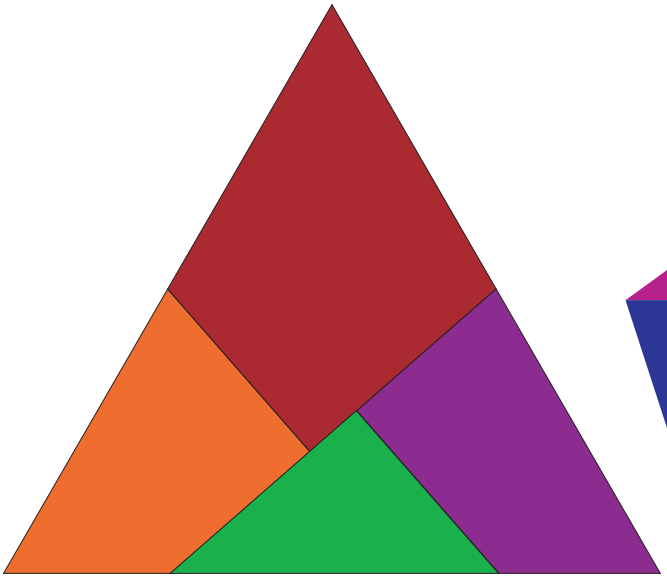
Glej stran 11, naloga 9 (razreži like, setavi kvadrate):













LOGIKA V PLANINAH

Štirje planinci (Ivo, Jože, Jure, Miro) z različnimi priimki (Gorjak, Goršek, Planinc, Planinšek) in doma v različnih krajih (Kranj, Medvode, Nova Gorica, Škofja Loka) so šli na različne gore (Grintovec, Kanin, Ojstrica, Triglav).
Za vsakega določi ime, priimek, kje je doma in kam je šel.

1. Goršek je doma v Kranju.
2. Na Grintovec ni šel niti Planinšek niti Jure.
3. Škofjeločan ni šel na Kanin ali Ojstrico.
4. Medvoščan ni šel na Triglav ali Kanin.
5. Planinc ni doma v Škofji Loki.
6. Planinšek ni doma v Škofji Loki.
7. Ivo je doma v Novi Gorici.
8. Na Ojstrici nista bila Medvoščan in Novogoričan.
9. Jure se ne piše Gorjak.
10. Jože ni šel na Triglav.

Rešitev: str. 18.

Nagradna logična naloga

Štirje prijatelji (Janko, Robert, Marko, Dane) z različnimi priimki (Vrhovnik, Novak, Perko, Penko) različnih poklicev (mizar, optik, ekonomist, notar) so iz različnih krajev (Kranj, Jesenice, Maribor, Ptuj).
Za vsakega določi ime, priimek, kraj bivanja in poklic.

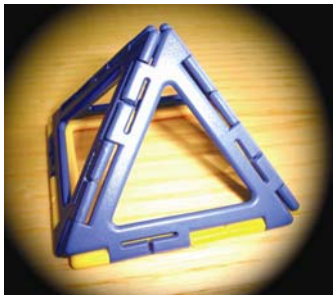
1. Ekonomist je doma na Ptuju.
2. Notar ni doma ne v Mariboru ne na Jesenicah.
3. Janko se ne piše ne Vrhovnik ne Novak.
4. Penko ni po poklicu ekonomist.
5. Perko je doma na Jesenicah.
6. Mizar ni doma z Jesenic.
7. Vrhovnik ni doma iz Kranja.
8. Marko ni doma s Ptuja.
9. Robert je doma v Mariboru.
10. Penko ni doma iz Kranja.

	Vrhovnik	Novak	Perko	Penko	mizar	optik	ekonomist	notar	Kranj	Jesenice	Maribor	Ptuj
Janko												
Robert												
Marko												
Dane												
Kranj												
Jesenice												
Maribor												
Ptuj												
mizar												
optik												
ekonomist												
notar												

Nagrajenci nagradne naloge iz prejšnje številke:

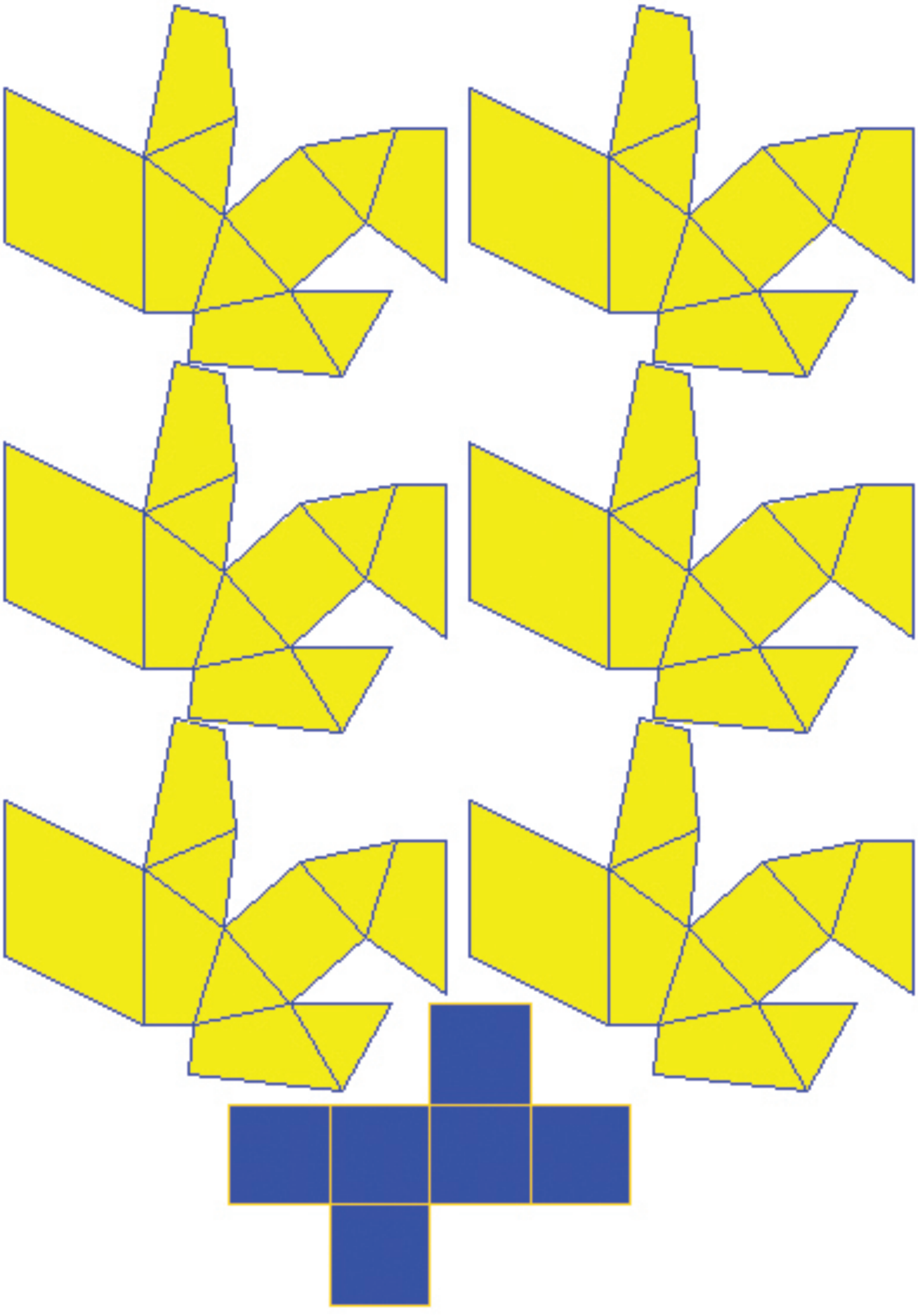
- DAMJAN PJEVIČ, BELTINCI
- DOMINIK SOJČ, LAŠKO
- BLAŽ STRAH, GABROVKA
- TJAŠA TOMAŽIN, VRHNIKA
- LEJA HROVATIN, KRANJ
- ERNA LIPNIKAR, VELENJE
- JAKA VALENČIČ, ILIRSKA BISTRICA
- ALENKA KEJŽAR, JESENICE

Nagrajenci bodo dobili piramido iz plastičnih okvirjev POLYDRON (slika desno).



Rešitev pošljite do 30.4.2009 na naslov
Logika, Svetčeva pot 11, 1241 Kamnik

ime	priimek	poklic	kraj
Janko			
Robert			
Marko			
Dane			



Rešitve

Stran 1: Barvni sudoku 5x5

1.

2	3	4	5	1
3	4	5	1	2
4	5	1	2	3
5	1	2	3	4
1	2	3	4	5

3.

5	2	1	3	4
2	1	3	4	5
1	3	4	5	2
3	4	5	2	1
4	5	2	1	3

5.

4	2	5	1	3
1	3	4	2	5
2	5	1	3	4
3	4	2	5	1
5	1	3	4	2

7.

4	5	1	3	2
5	1	3	2	4
1	3	2	4	5
3	2	4	5	1
2	4	5	1	3

2.

5	3	1	4	2
3	1	4	2	5
1	4	2	5	3
4	2	5	3	1
2	5	3	1	4

4.

4	1	2	5	3
2	5	3	4	1
3	4	1	2	5
1	2	5	3	4
5	3	4	1	2

6.

3	4	1	2	5
4	1	2	5	3
1	2	5	3	4
2	5	3	4	1
5	3	4	1	2

8.

4	3	5	2	1
2	1	4	3	5
3	5	2	1	4
1	4	3	5	2
5	2	1	4	3

Rešitve nalog od 9 do 12 si oglejte na naši spletni strani.

Stran 2: Barvni sudoku 6x6

1.

6	4	1	2	5	3
5	2	3	6	1	4
4	1	2	3	6	5
3	6	5	1	4	2
2	5	6	4	3	1
1	3	4	5	2	6

4.

1	3	5	6	4	2
2	4	6	5	3	1
4	2	3	1	5	6
6	5	1	3	2	4
5	1	2	4	6	3
3	6	4	2	1	5

7.

6	1	5	2	3	4
4	2	3	1	5	6
5	3	1	4	6	2
2	6	4	3	1	5
1	4	6	5	2	3
3	5	2	6	4	1

10.

3	1	6	5	4	2
4	5	2	1	6	3
2	4	5	6	3	1
6	3	1	4	2	5
5	6	3	2	1	4
1	2	4	3	5	6

2.

4	1	2	5	6	3
6	5	3	2	1	4
3	6	4	1	5	2
1	2	5	4	3	6
2	3	1	6	4	5
5	4	6	3	2	1

5.

2	1	6	5	3	4
4	5	3	1	6	2
5	2	4	6	1	3
6	3	1	2	4	5
3	6	5	4	2	1
1	4	2	3	5	6

8.

5	1	6	2	4	3
3	4	2	5	1	6
2	3	5	1	6	4
1	6	4	3	2	5
6	2	3	4	5	1
4	5	1	6	3	2

11.

2	6	3	5	1	4
4	5	1	3	6	2
5	1	2	4	3	6
3	4	6	2	5	1
1	3	4	6	2	5
6	2	5	1	4	3

3.

6	5	2	1	3	4
1	4	3	2	6	5
4	1	6	5	2	3
2	3	5	4	1	6
5	6	1	3	4	2
3	2	4	6	5	1

6.

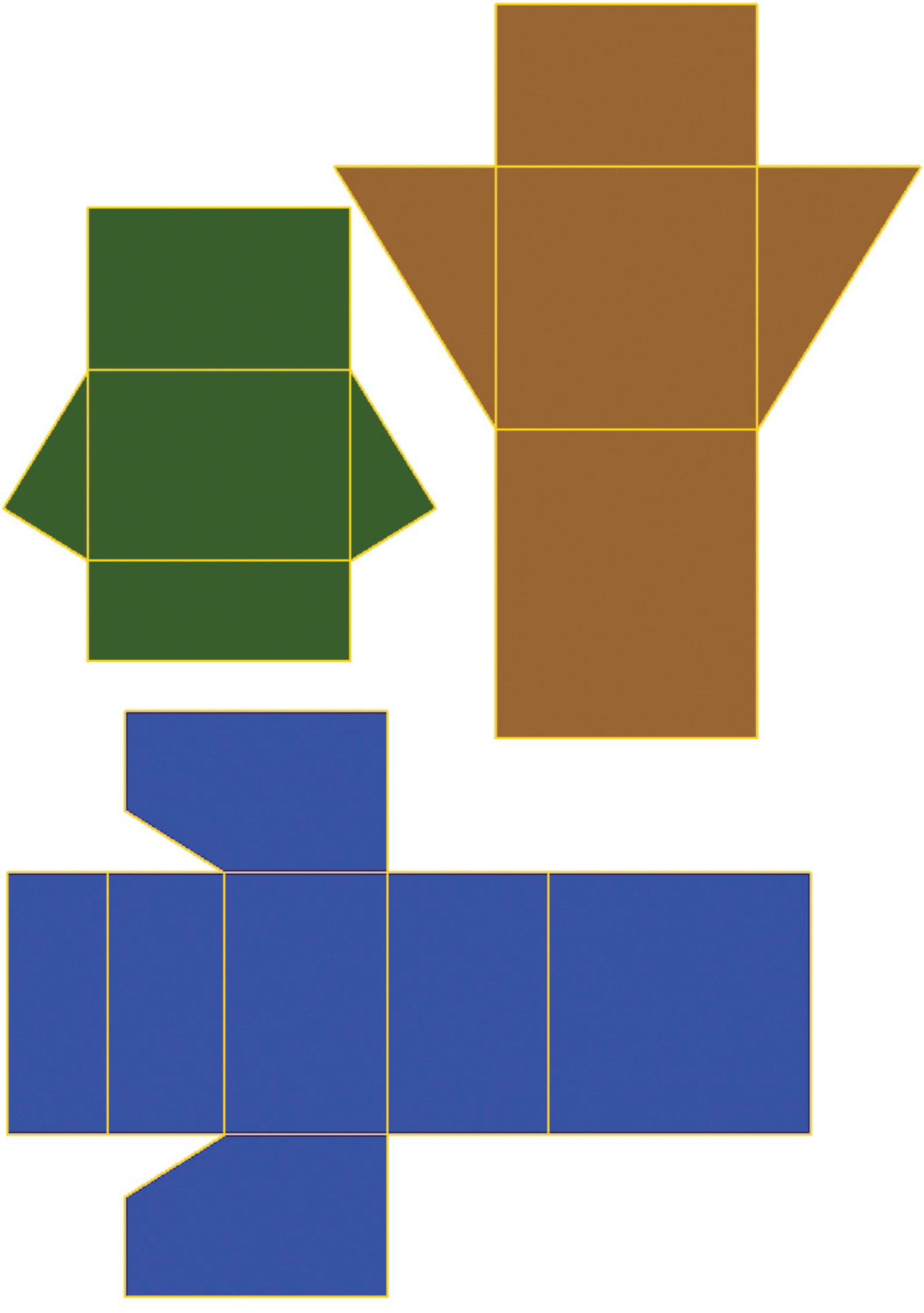
4	3	2	5	1	6
5	1	6	4	3	2
2	4	5	1	6	3
1	6	3	2	5	4
3	2	1	6	4	5
6	5	4	3	2	1

9.

2	4	6	5	3	1
5	1	3	6	4	2
1	2	5	4	6	3
6	3	4	1	2	5
4	5	2	3	1	6
3	6	1	2	5	4

12.

6	1	3	2	5	4
5	2	4	6	3	1
1	3	2	4	6	5
4	6	5	1	2	3
3	4	6	5	1	2
2	5	1	3	4	6



Stran 3: Poišči mine na pravokotniku

1.

0		M	2	M
	0		1	1
1		M	M	
M		2		0
	1	M	1	

2.

	1		0	0
M	M	M		
1	2	2	M	2
1	M		2	M
	M	1		1

3.

	0		M	2
		0		M
1				1
M	2	M	M	1
1	1	M	M	1

Strani 3 in 4: Futoširi

1.

4	2	3	1
1	3	2	4
3	1	4	2
2	4	1	3

2.

4	1	2	3
2	3	1	4
3	2	4	1
1	4	3	2

3.

2	4	3	1
4	3	1	2
3	1	2	4
1	2	4	3

4.

1	3	2	4
3	1	4	2
2	4	3	1
4	2	1	3

5.

2	1	3	4
4	3	1	2
1	2	4	3
3	4	2	1

6.

2	3	1	4
1	4	3	2
3	2	4	1
4	1	2	3

7.

3	1	2	4
1	4	3	2
2	3	4	1
4	2	1	3

8.

4	1	3	2
2	3	4	1
1	4	2	3
3	2	1	4

9.

1	2	3	4
2	4	1	3
3	1	4	2
4	3	2	1

10.

3	4	1	2
2	1	3	4
4	3	2	1
1	2	4	3

11.

1	4	2	3
3	2	1	4
2	3	4	1
4	1	3	2

12.

1	3	4	2
4	2	1	3
3	4	2	1
2	1	3	4

13.

4	1	3	2
2	4	1	3
3	2	4	1
1	3	2	4

14.

1	3	4	2
2	4	3	1
4	2	1	3
3	1	2	4

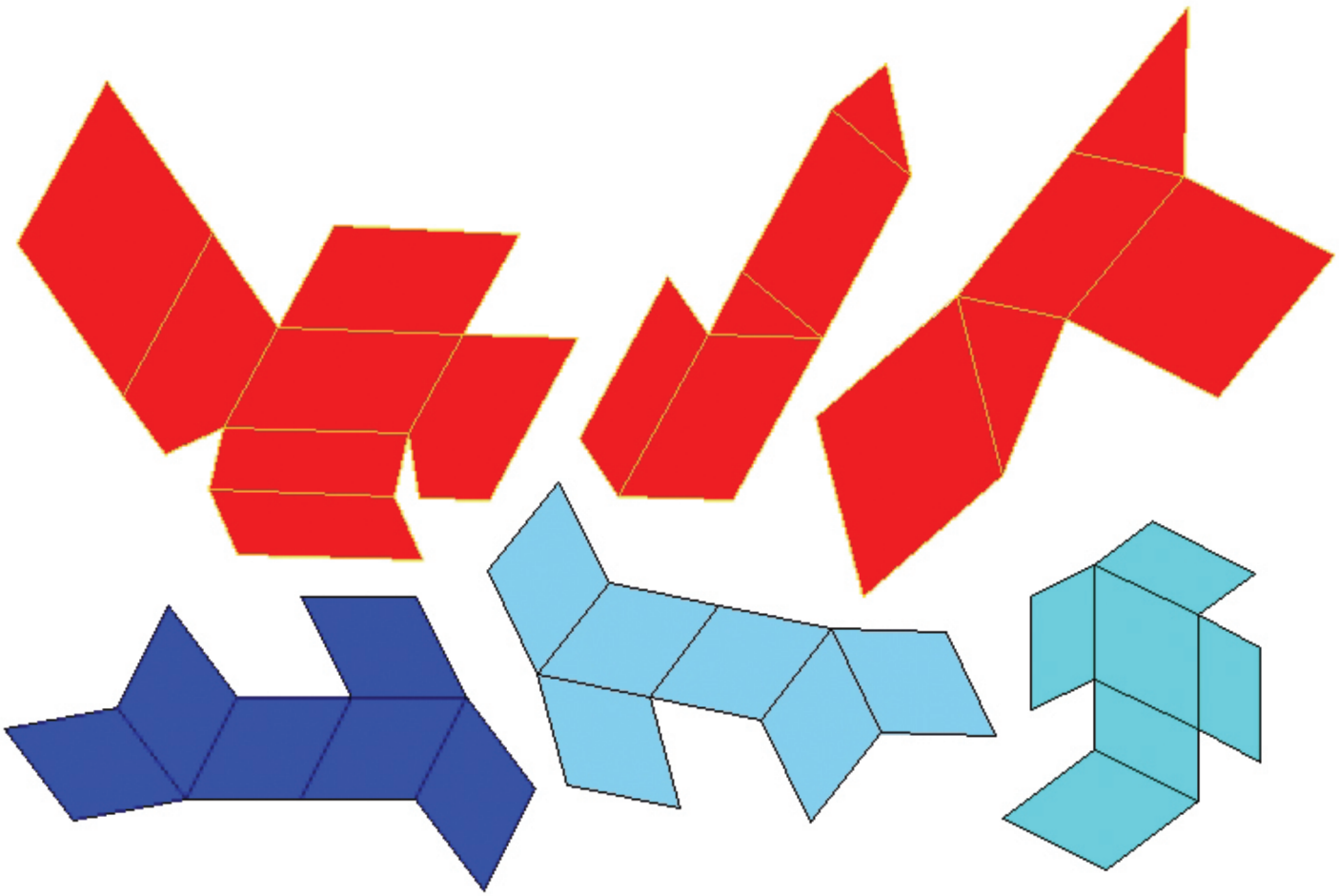
15.

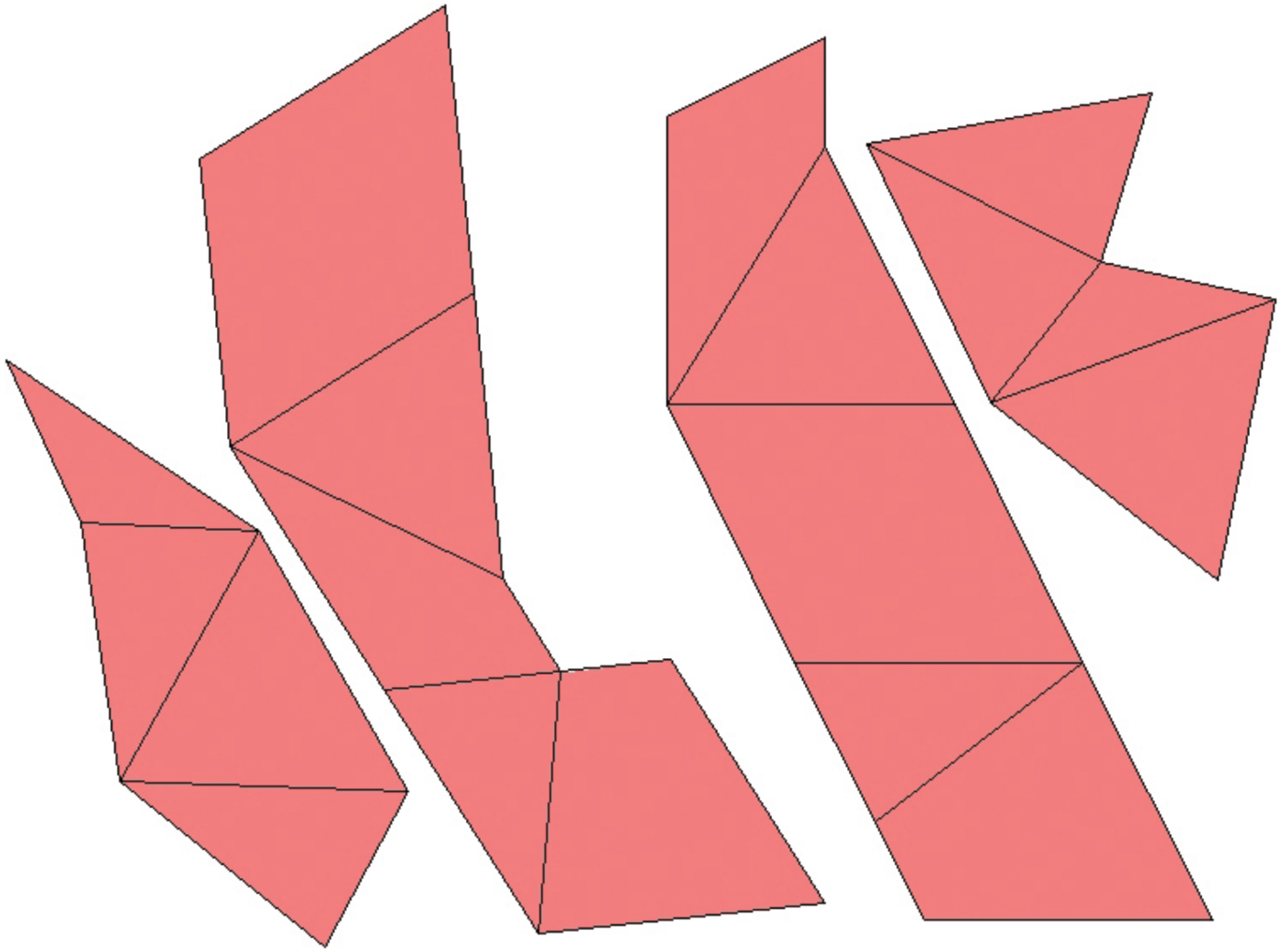
3	5	2	1	4
1	3	5	4	2
5	2	4	3	1
4	1	3	2	5
2	4	1	5	3

16.

3	5	2	4	1
2	1	5	3	4
1	4	3	2	5
4	2	1	5	3
5	3	4	1	2

Rešitve nalog od 17 do 21 si oglejte na naši spletni strani.





Stran 5: Križne vsote

1.

	10	6		
3	2	1	22	
22	8	5	9	11
		8	6	2
		16	7	9

2.

	12	10		
17	8	9	13	
8	4	1	3	3
		7	6	1
		6	4	2

3.

	12	16		
11	4	7	18	
18	8	9	1	9
		10	8	2
		16	9	7

Rešitve nalog od 4 do 12 si oglejte na naši spletni strani.

Stran 14: Pregovori

a) Vsaj v enem žitu ni plevela. Ni res, da je v vsakem žitu plevel.
b) Še tak lisjak se nazadnje ne ujame. Ni res, da se še tak lisjak nazadnje ujame.
c) Podarjenemu konju se gleda v zobe. Ni res, da se podarjenemu konju ne gleda v zobe.
d) Ena garjava ovca ne okuži vse črede. Ni res, da ena garjava ovca okuži vso čredo.
e) Sitna muha živi dolgo. Ni res, da sitna muha ne živi dolgo.
f) Koprivi škodujeta tako toča kot slana. Ni res, da koprivi ne škodujeta ne toča ne slana.
g) Vsaj nekaj je ušlo njenim bistrim očem. Ni res, da ni nič ušlo njenim bistrim očem.
h) Ničesar nima za bregom. Ni res, da ima nekaj za bregom
i) Voda je za v čevlje dobra. Ni res, da voda še za v čevlje ni dobra.
j) Dober glas ne seže v deveto vas. Ni res, da dober glas seže v deveto vas.
k) Ne manjka mu kolesce v glavi. Ni res, da mu manjka eno kolesce v glavi. Ali ima vsa kolesca v glavi ali pa mu manjka več kolesc v glavi.
l) Ni se branil z golimi rokami. Ni res, da se je branil z golimi rokami.
m) Ni res, da veliko besedi malo naredi.
n) Beseda izgovorjena vrne se vsaj ena. Ni res, da se beseda izgovorjena ne vrne nobena.
o) Sita vrana lačni verjame. Ni res, da sita vrana lačni ne verjame.
p) Tako ni bil pijan, da bi mački botra rekel. Ni res, da je bil tako pijan, da je mački botra rekel.

Strani 14 in 15: Logične naloge

POKLICI
Andrej, Gornik, mizar
Janez, Hribar, optik
Izidor, Hribernik, politik
Lan, Novak, policist

LOGIKA V PLANINAH
Jure, Goršek, Ojstrica, Kranj
Jože, Planinc, Grintovec, Medvode
Ivo, Planinšek, Kanin, Nova Gorica
Miro, Gorjak, Triglav, Škofja Loka



Izdaja: Založniško podjetje **LOGIKA d.o.o., Svetčeva pot 11, 1241 Kamnik**. Poslovni račun pri NLB: 02312-0016592829. Davčna številka: SI56917309. Podjetje je obvezni zavezanec po zakonu o DDV. Za izdajatelja: *Izidor Hafner*. Telefon: (01)8314 915. E-mail: **logika@siol.net**.
Revija *Logika & razvedrilna matematika* je vpisana v register medijev pri Ministrstvu za kulturo pod številko 759. Revijo Logika in razvedrilna matematika subvencionira *Ministrstvo za šolstvo in šport*. Strokovni pokrovitelj: *Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko - oddelek za teoretično računalništvo*.

Glavni in odgovorni urednik: *dr. Izidor Hafner* (**http://matematika.fe.uni-lj.si/people/izidor/homepage/**)
Člana časopisnega sveta: *prof. dr. Tomaž Pisanski in Darjo Felda, prof.* Recenzent: *Vilko Domajnko, prof.*
Sodelavci: *mag. Urša Demšar, dr. Gregor Dolinar, Petra Grošelj, Monika Kavalir, dr. Meta Lah, Boštjan Kuzman,Teja Oblak, Hiacinta Pintar, Maja Pohar, mag. Katka Šenk in dr. Aleš Vavpetič.*
Oblikovanje: *Ana Hafner*. Jezikovni pregled: *Barbara Janežič Bizant*.
Tisk: *Tiskarna Littera picta*, Rožna dolina c. IV/32-36, Ljubljana. Naklada: 900 izvodov.

© 2009 LOGIKA d.o.o.
ISSN 0354 0359
LOGIKA & RAZVEDRILNA MATEMATIKA, letnik XVIII, št. 3 od 4, 2008/2009
Cena revije: letna naročnina 16 € (8,5% DDV je vključen). Posameznih številk ne prodajamo. Naročnina za posameznike velja do pisnega preklica.