

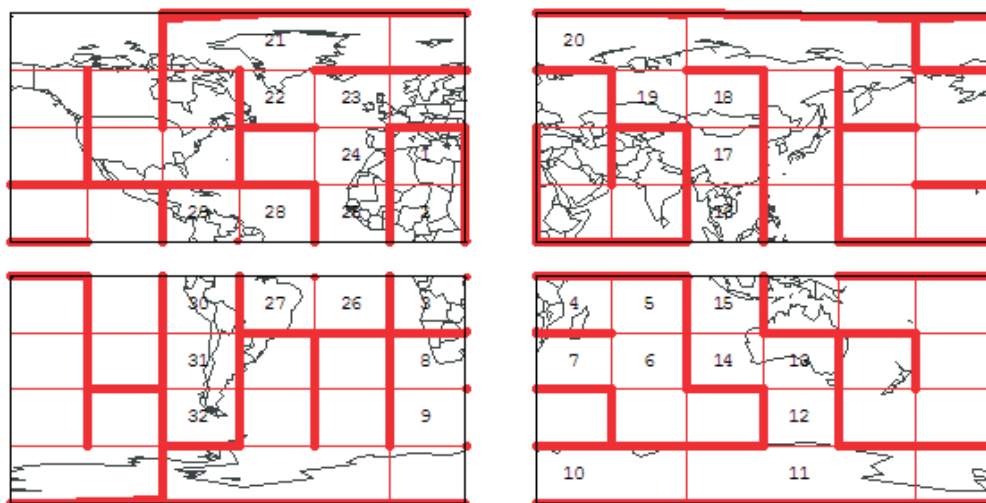
19. DRŽAVNO TEKMOVANJE V RAZVEDRILNI MATEMATIKI

Rešitve nalog za šesti in sedmi razred osnovne šole

1. Labirint na mreži



2. Labirint na zemljevidu Zemlje



3. Skladni liki

??????

4. Poliedri

Oznaka	Število mejnih ploskev	Število robov	Število oglišč
1	14	24	12
2	14	36	24
3	14	36	24

5. Futošiki

a)

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

b)

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

6. Označeni sudoku

a)

^A 3	^C 1	^B 4	^A 2
^A 4	^B 2	^C 3	^B 1
^C 2	^C 4	^A 1	^B 3
^D 1	^D 3	^D 2	^D 4

b)

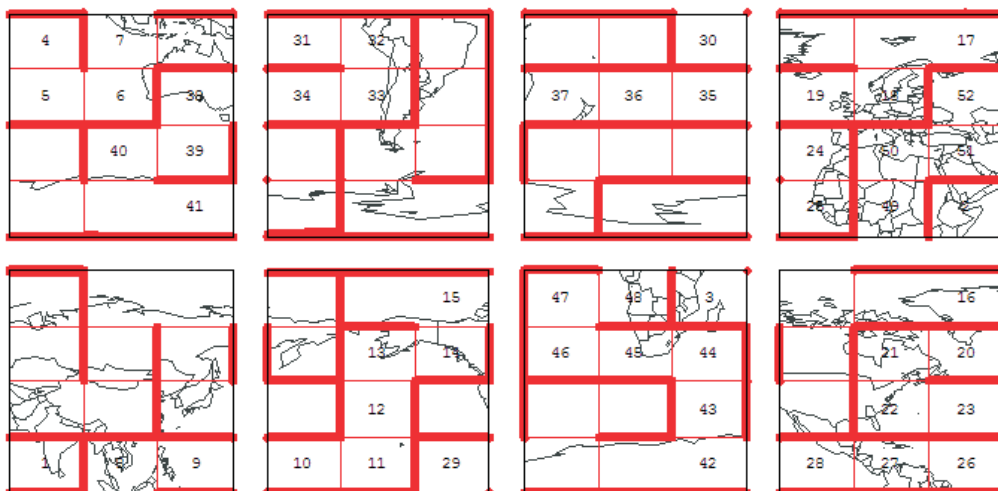
^C 2	^D 1	^C 3	^A 1
^B 3	^B 2	^C 1	^B 4
^C 4	^D 1	^A 2	^D 3
^B 1	^A 3	^A 4	^D 2

Rešitve nalog za osmi in deveti razred osnovne šole

1. Labirint na mreži



2. Labirint na zemljevidu Zemlje



3. Skladni liki

??????

4. Poliedri

Oznaka	Število mejnih ploskev	Število robov	Število oglišč	Tip rotacijske simetrije
1	32	90	60	I
2	62	120	60	I
3	60	120	62	I
4	14	36	24	O

5. Futošiki

a)

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

b)

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

6. Označeni sudoku

a)

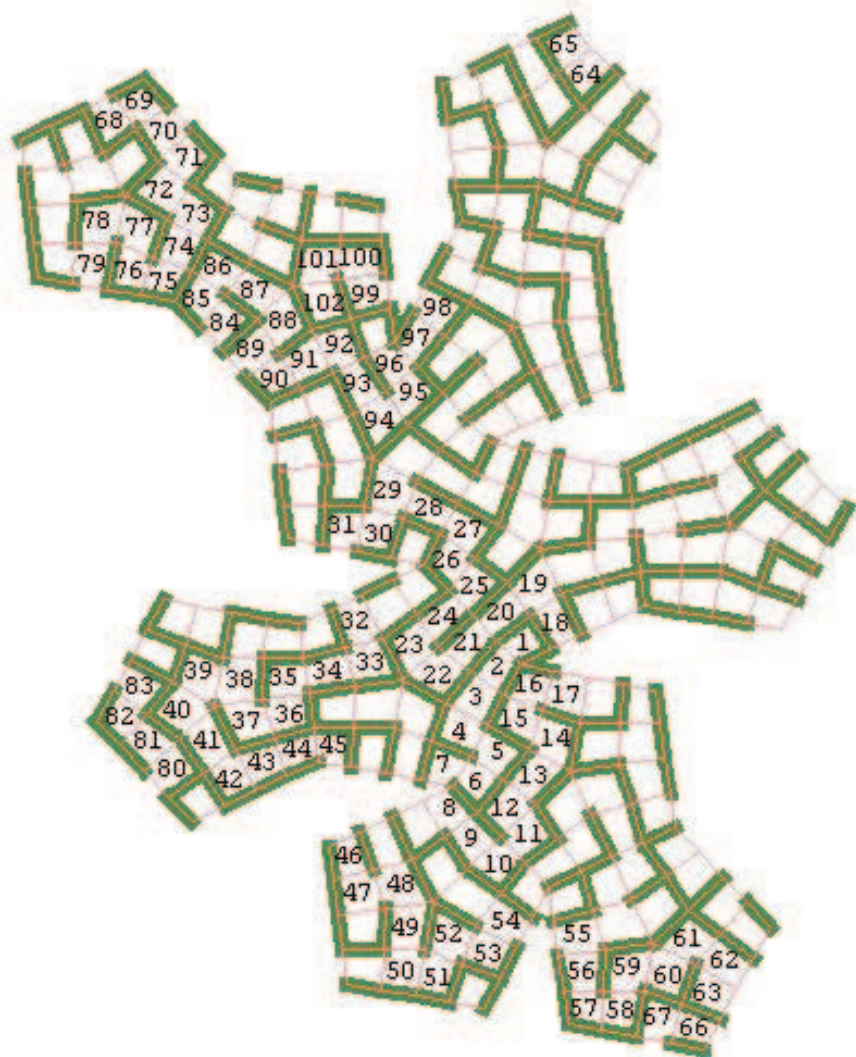
^D 2	^C 3	^C 4	^A 1
^B 4	^C 1	^A 2	^A 3
^D 3	^A 4	^D 1	^B 2
^B 1	^C 2	^B 3	^D 4

b)

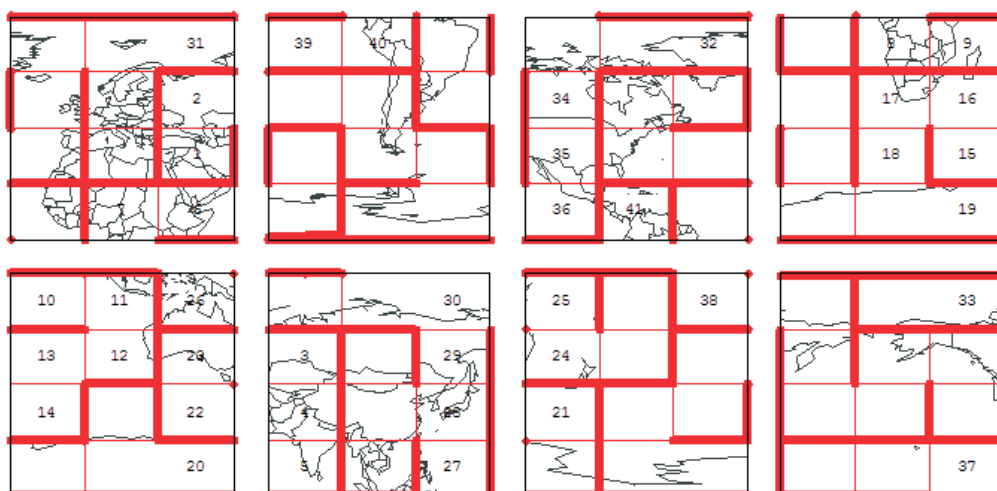
^B 3	^C 5	^D 2	^C 1	^B 4
^B 5	^B 2	^D 1	^E 4	^A 3
^E 2	^C 4	^D 5	^C 3	^E 1
^A 1	^E 3	^A 4	^C 2	^E 5
^D 4	^B 1	^D 3	^A 5	^A 2

Rešitve nalog za prvi in drugi letnik srednje šole

1. Labirint na mreži



2. Labirint na zemljevidu Zemlje



3. Skladni liki

??????

4. Poliedri

Oznaka	Število mejnih ploskev	Število robov	Število oglišč	Tip rotacijske simetrije
1	14	24	12	O
2	32	60	30	I
3	24	36	14	O
4	60	150	92	I

5. Futošiki

a)

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

b)

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

6. Označeni sudoku

a)

C 2	D 1	C 3	D 4
A 1	C 4	B 2	B 3
B 4	A 3	B 1	D 2
D 3	A 2	A 4	C 1

b)

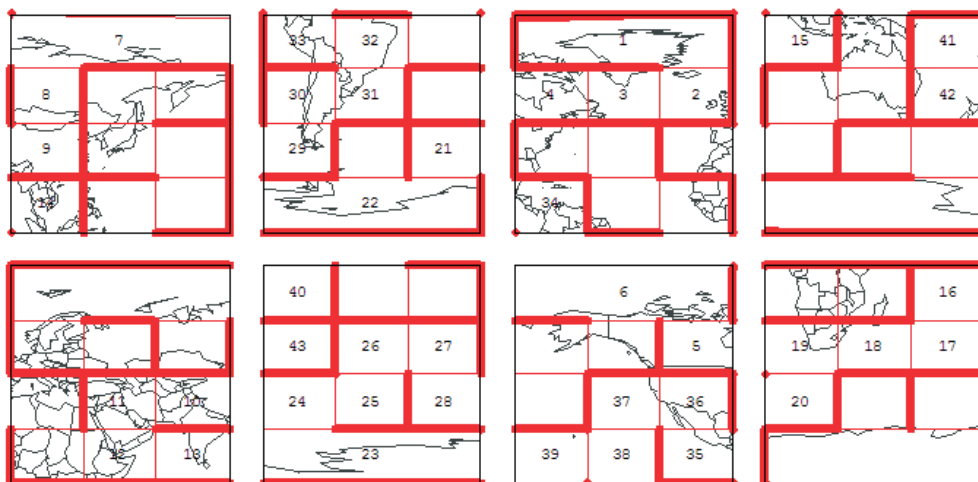
E 5	D 2	A 4	B 3	C 1
B 1	A 3	C 5	C 4	A 2
B 2	D 4	D 1	A 5	D 3
E 3	D 5	E 2	A 1	E 4
B 4	E 1	C 3	C 2	B 5

Rešitve nalog za tretji in četrti letnik srednje šole ter študente

1. Labirint na mreži



2. Labirint na zemljevidu Zemlje



3. Skladni liki

???????

4. Poliedri

Oznaka	Število mejnih ploskev	Število robov	Število oglišč	Tip rotacijske simetrije
1	32	90	60	I
2	92	150	60	I
3	120	180	62	I
4	12	24	14	O

5. Futošiki

a)

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

b)

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

6. Označeni sudoku

a)

^C 2	^D 1	^D 4	^B 3
^C 4	^D 3	^B 1	^B 2
^C 3	^B 4	^D 2	^A 1
^C 1	^A 2	^A 3	^A 4

b)

^D 5	^C 3	^E 1	^D 4	^B 2
^A 4	^A 5	^B 3	^A 2	^B 1
^E 3	^E 4	^C 2	^A 1	^E 5
^D 1	^E 2	^C 4	^C 5	^D 3
^D 2	^C 1	^B 5	^A 3	^B 4