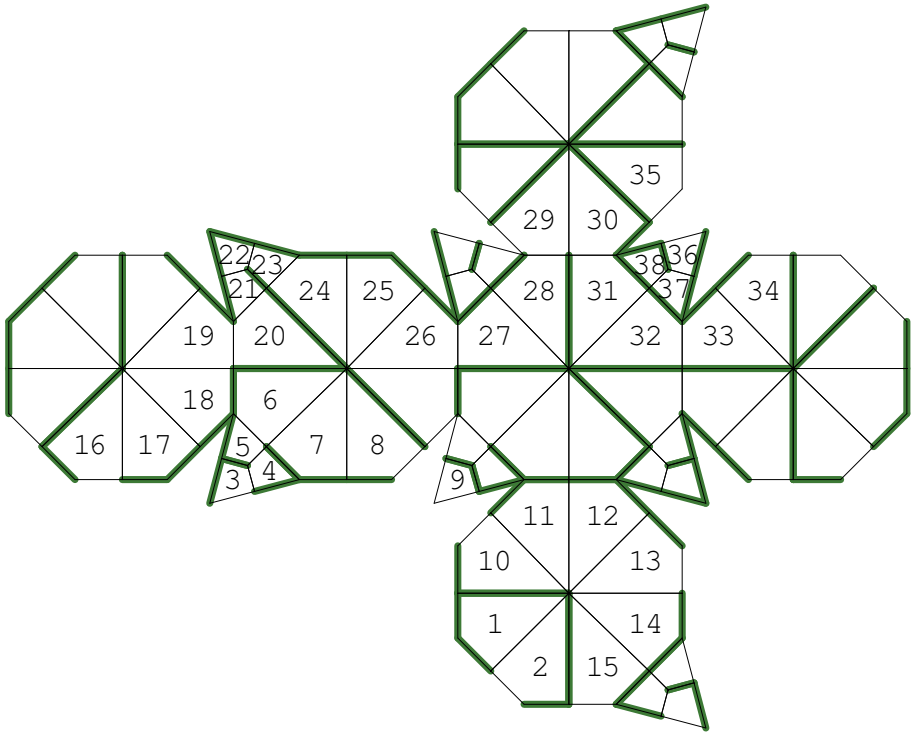
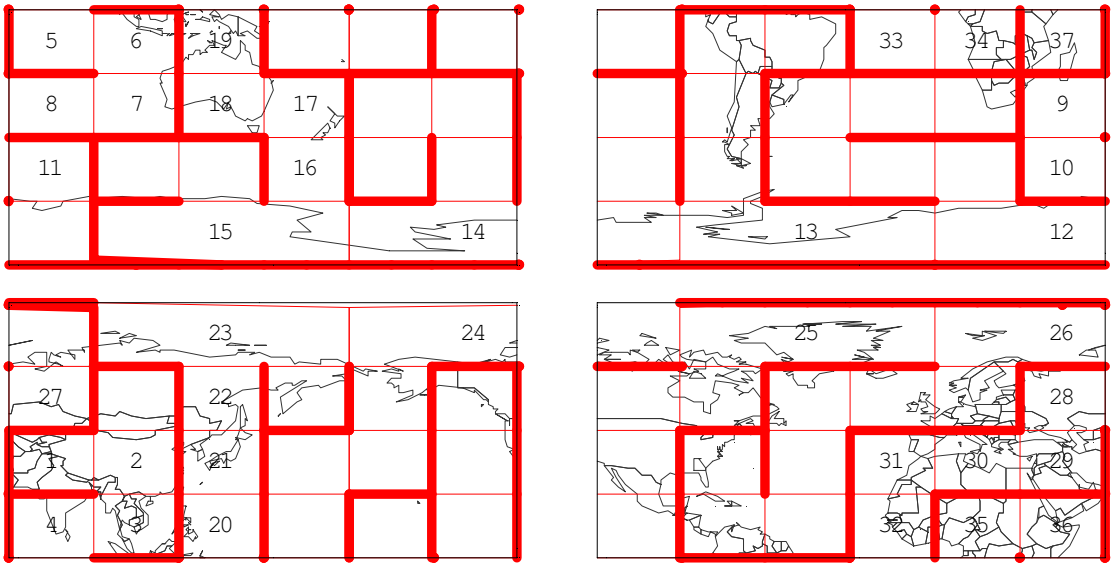
Rešitve nalog za 6. in 7. razred

1.



2.



3. {1, 3, 2, 7, 5, 6, 4}

4.

Oznaka	Število mejnih ploskev	Število robov	Število oglišč	Tip rotacijske simetrije
1	14	36	24	O
2	26	48	24	O
3	8	18	12	T

5.

a)

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

b)

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

6.

a)

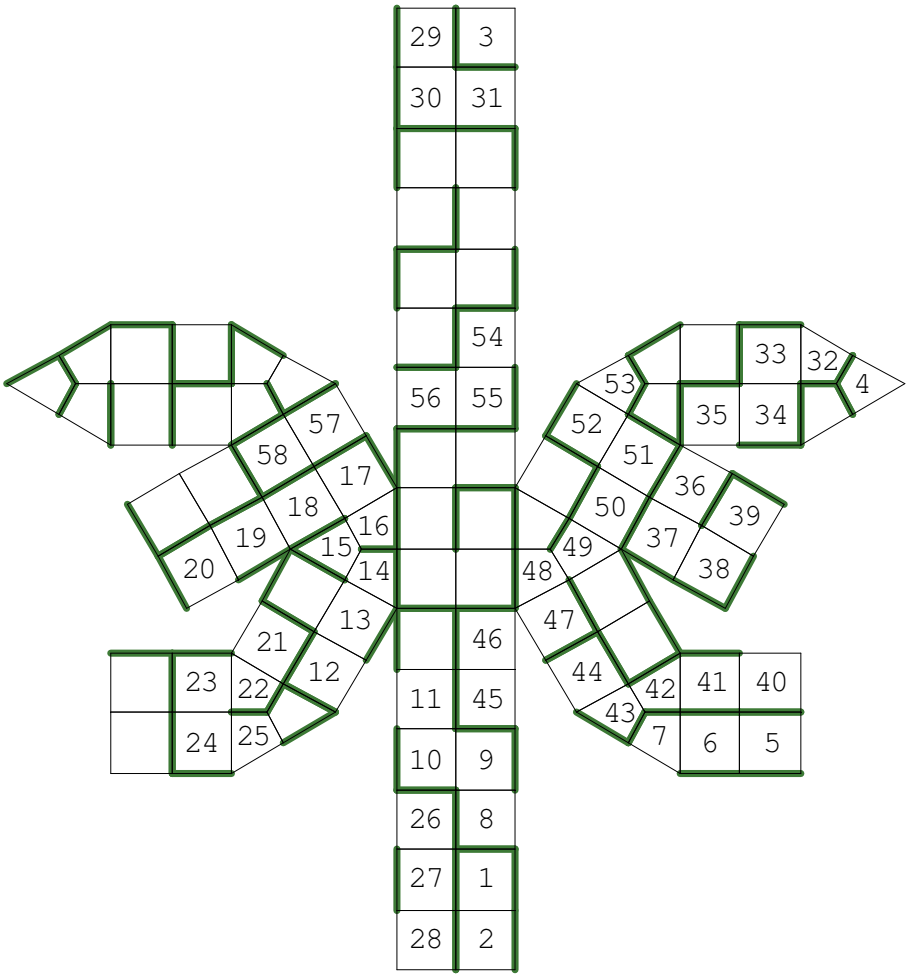
4 B	1 A	3 A	2 A
3 B	2 B	1 C	4 D
1 B	4 C	2 D	3 C
2 C	3 D	4 A	1 D

b)

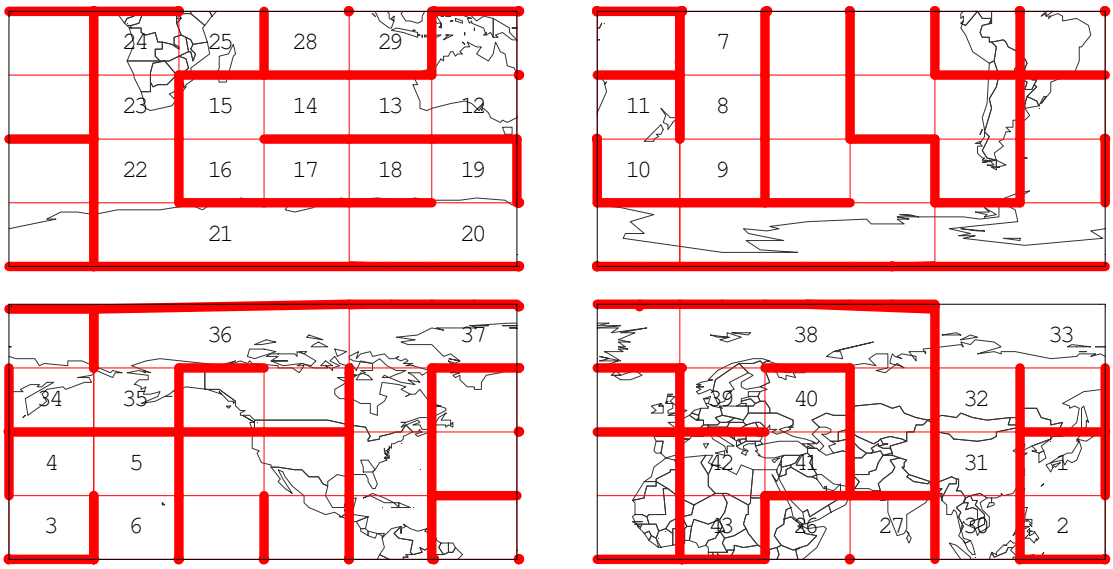
5 C	4 D	3 B	1 E	2 B
4 B	3 E	1 A	2 A	5 B
2 D	1 B	4 A	5 E	3 D
3 C	2 E	5 A	4 C	1 C
1 D	5 D	2 C	3 A	4 E

Rešitve nalog za 8. in 9. razred

1.



2.



3. {3, 4, 1, 6, 2, 5, 7}

4.

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

5.

a)

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

b)

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

6.

a)

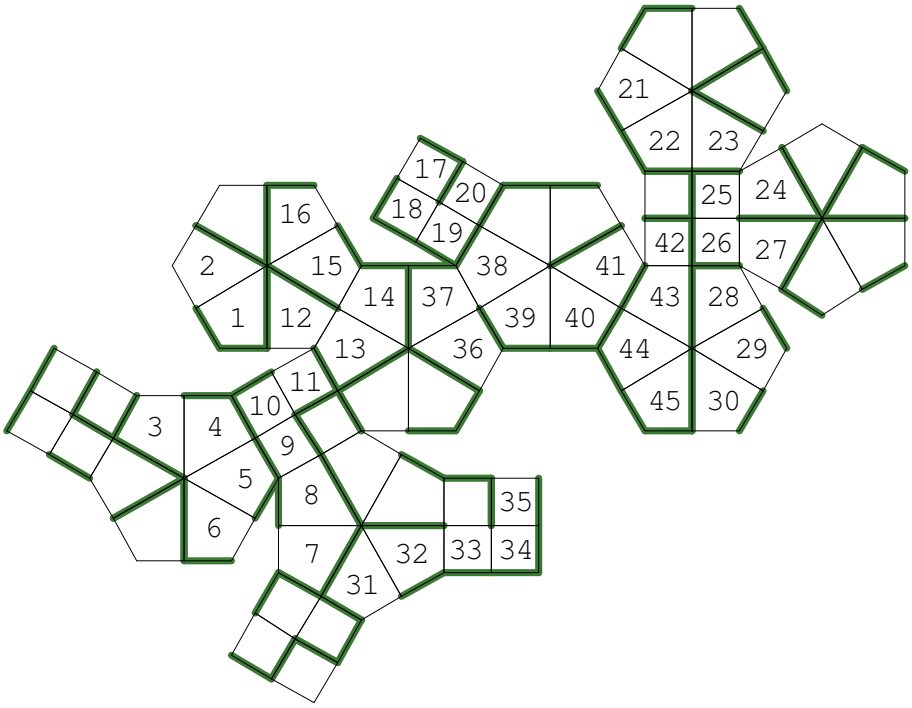
D 5	D 3	D 2	E 4	A 1
B 2	A 4	E 1	C 3	E 5
B 4	A 5	A 3	C 1	C 2
E 3	D 1	B 5	E 2	D 4
B 1	A 2	C 4	C 5	B 3

b)

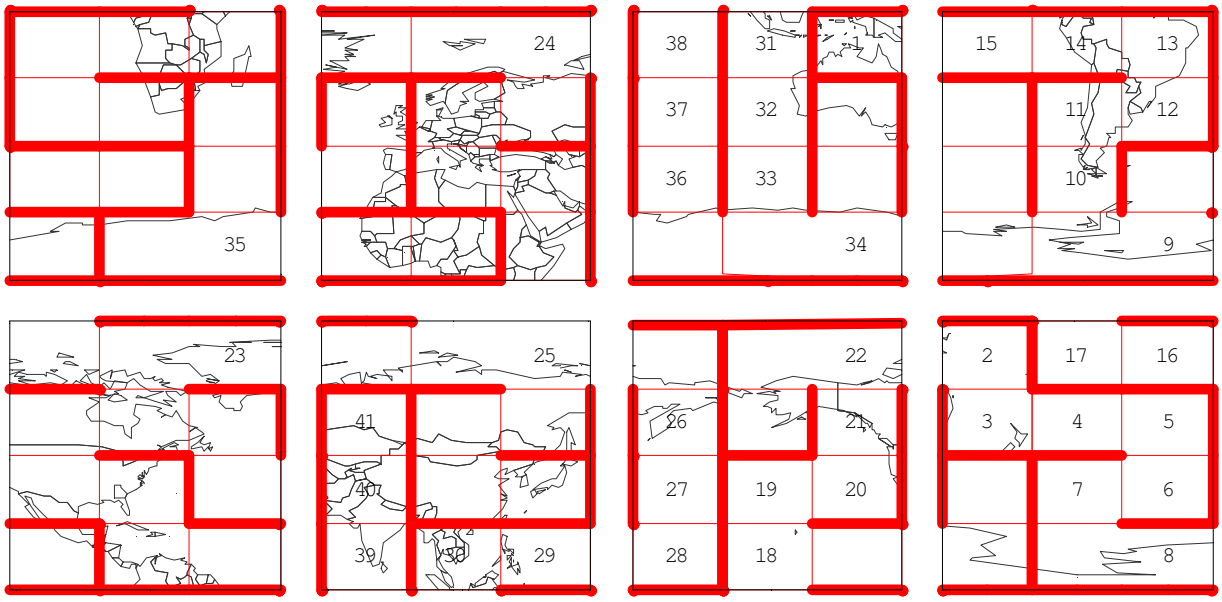
E 5	B 6	D 4	A 1	E 2	D 3
B 3	D 2	C 1	A 5	F 4	D 6
D 1	C 3	B 5	A 2	F 6	E 4
C 6	B 1	F 2	A 4	E 3	F 5
B 2	C 4	A 3	A 6	C 5	F 1
B 4	D 5	E 6	F 3	E 1	C 2

Rešitve za 1. in 2. razred srednjih šol

1.



2.



3. `{1, 2, 5, 4, 6, 3, 7}}`

4.

Oznaka	Število mejnih ploskev	Število robov	Število oglišč	Tip rotacijske simetrije
1	26	72	48	O
2	32	90	60	I
3	32	60	30	I

5.

a)

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

b)

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

6.

a)

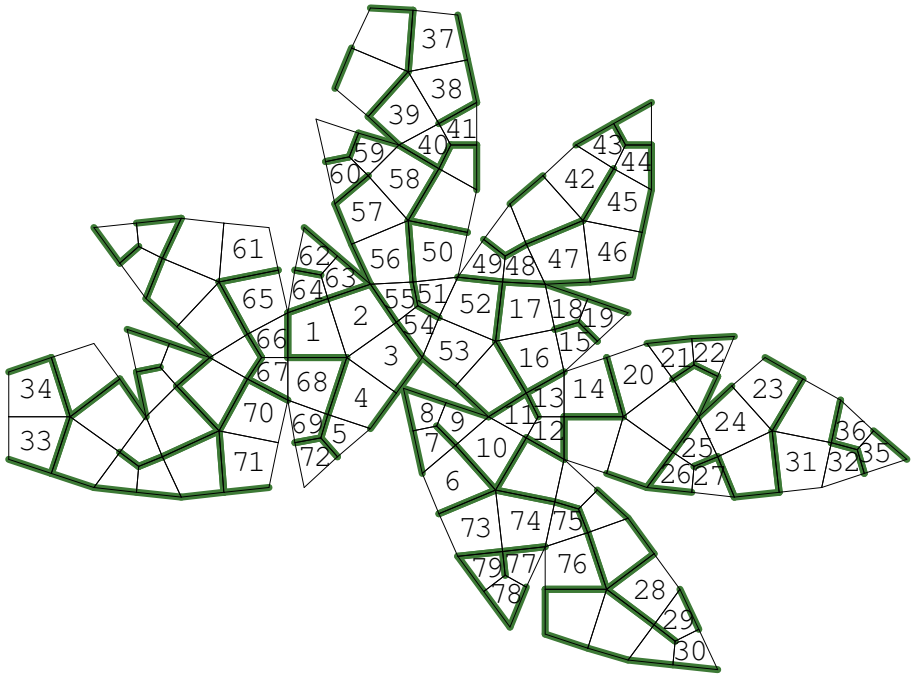
C 5	A 3	B 2	E 1	C 4
D 3	D 2	D 1	A 4	B 5
C 2	E 4	D 5	C 3	C 1
B 1	A 5	B 4	E 2	B 3
D 4	A 1	E 3	E 5	A 2

b)

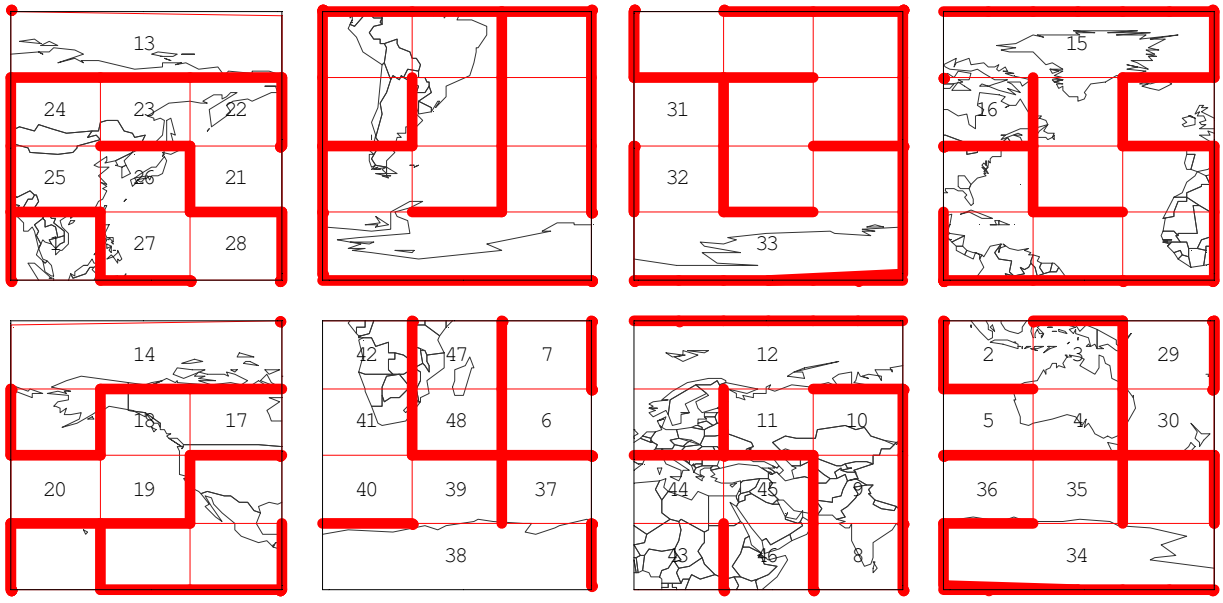
B 6	D 4	A 3	D 5	D 1	A 2
F 2	B 1	C 4	D 6	B 5	E 3
A 1	A 5	C 6	E 2	C 3	E 4
D 3	E 6	E 5	A 4	B 2	C 1
F 4	C 2	F 1	F 3	A 6	F 5
C 5	B 3	D 2	E 1	B 4	F 6

Rešiteve nalog za 3. in 4. letnik ter študente

1.



2.



3. `{3, 5, 1, 2, 6, 4, 7}`

4.

Oznaka	Število mejnih ploskev	Število robov	Število oglišč	Tip rotacijske simetrije
1	62	180	120	I
2	32	90	60	I
3	38	60	24	O

5.

a)

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

b)

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

6.

a)

D4	C5	F6	A2	F1	B3
D3	B1	F4	D5	E6	D2
F2	A3	B5	C6	A4	C1
D6	B2	E3	E1	E5	E4
A5	C4	D1	F3	C2	A6
A1	B6	E2	B4	C3	F5

b)

D1	A4	F5	D6	E3	D2
D4	B3	B1	D5	E2	F6
F2	B5	B6	C3	F4	E1
A5	E6	D3	A2	C1	E4
A6	C2	B4	F1	C5	F3
A3	A1	B2	C4	C6	E5