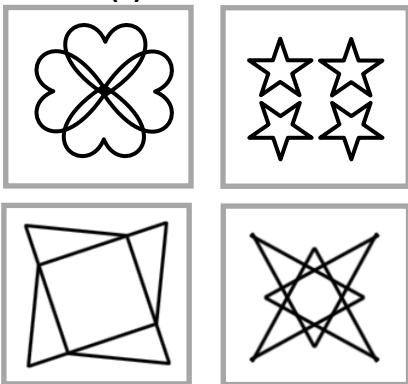
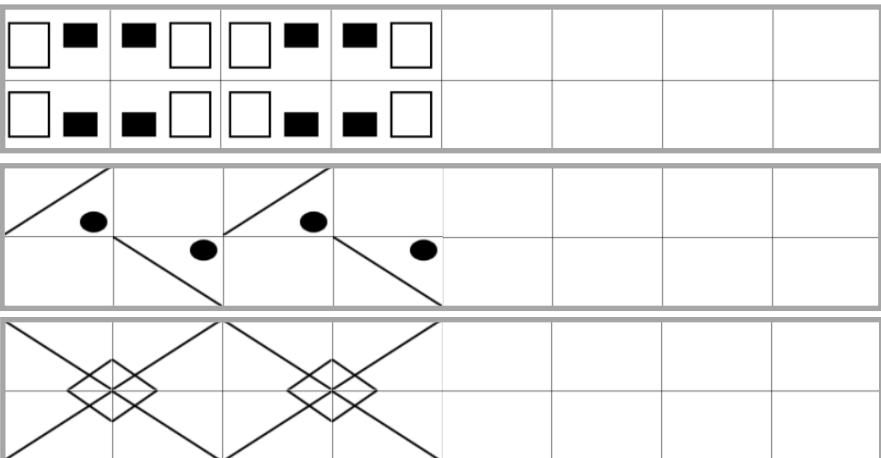


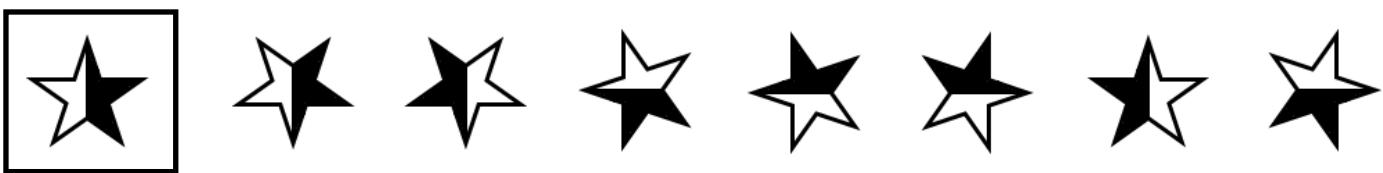
1. VSAKO SLIKO RAZDELI Z DVEMA (2) RAVNIMA ČRTAMA NA ŠTIRI (4) ENAKE DELE.



2. POIŠČI PRAVILO VZORCA IN VZOREC NARIŠI DO KONCA.



3. OZNAČI, KATERI ZNAK JE ENAKO POBARVAN (✓) IN KATERI NI ENAKO POBARVAN (✗) KOT JE ZNAK V OKVIRU. ZNAKE LAHKO OBRAČAŠ BREZ DVIGOVANJA.

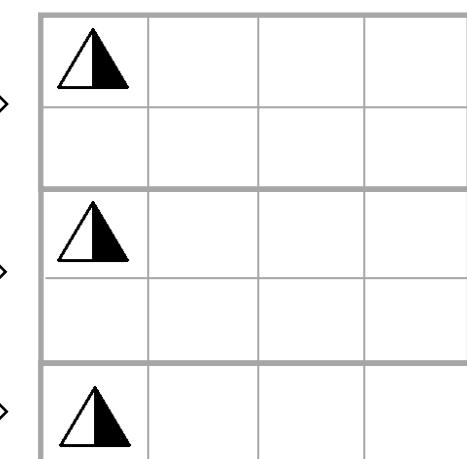
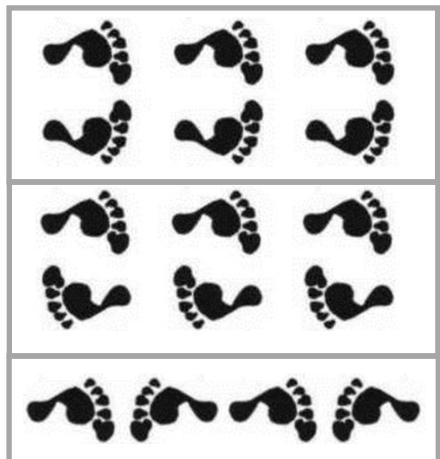


4. PO PRAVILU VZORCA S STOPINJAMI NARIŠI NOV VZOREC, TAKO DA STOPINJO ZAMENJAŠ S SRČKOM, KI JE POLOVICO BEL IN POLOVICO ČRN.

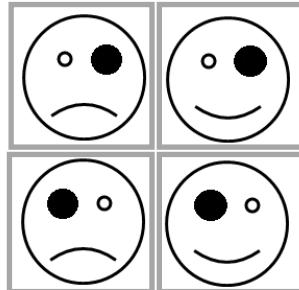
PRAVILO VZORCA



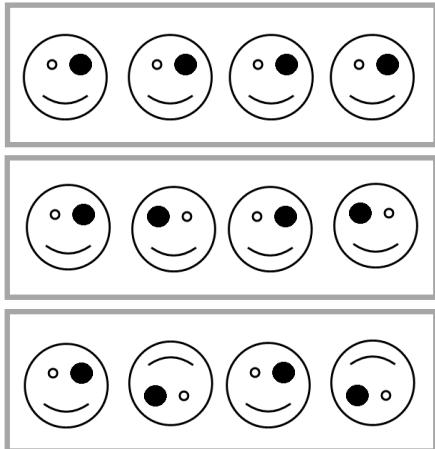
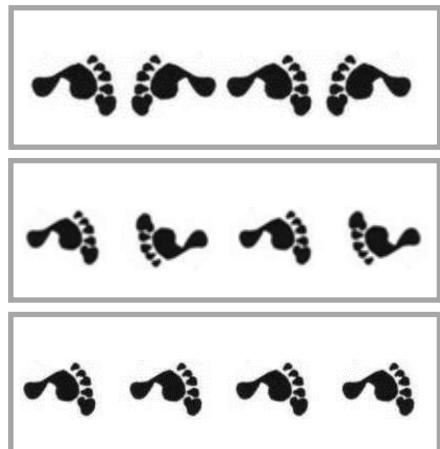
NOV VZOREC



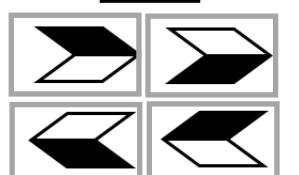
5. OZNAČI, KATERA SLIKA JE ENAKA (✓) IN KATERA NI ENAKA (✗) SLIKI V ČRNEM OKVIRU. SLIKE LAHKO OBRAČAŠ BREZ DVIGOVANJA.



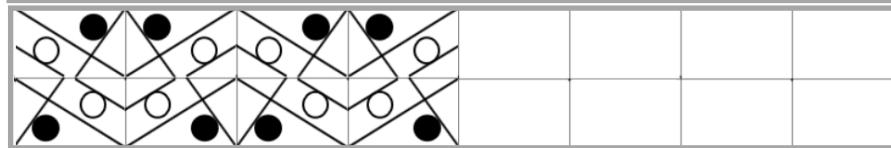
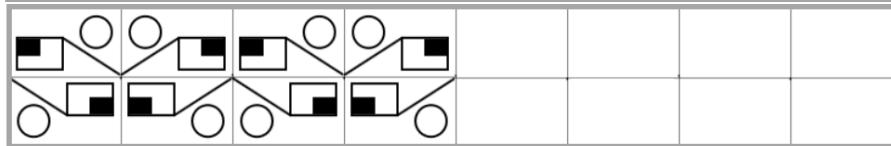
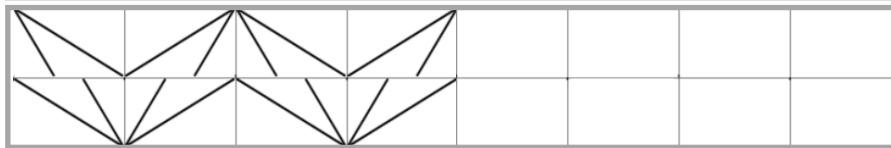
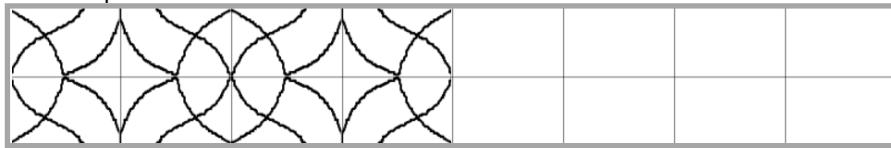
6. VSAK VZOREC S STOPINJAMI POVEŽI Z USTREZNIM VZORECEM NA DESNI.



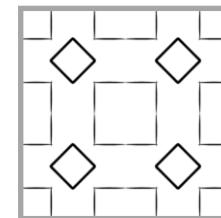
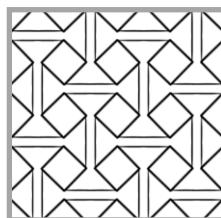
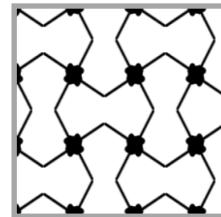
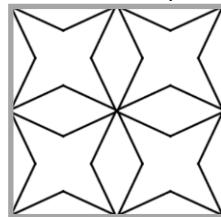
7. OZNAČI, KATERA SLIKA JE ENAKA (✓) IN KATERA NI ENAKA (✗) SLIKI V ČRNEM OKVIRU. SLIKE LAHKO OBRAČAŠ BREZ DVIGOVANJA.



1. Poišči pravilo vzorca in vzorec nariši do konca.



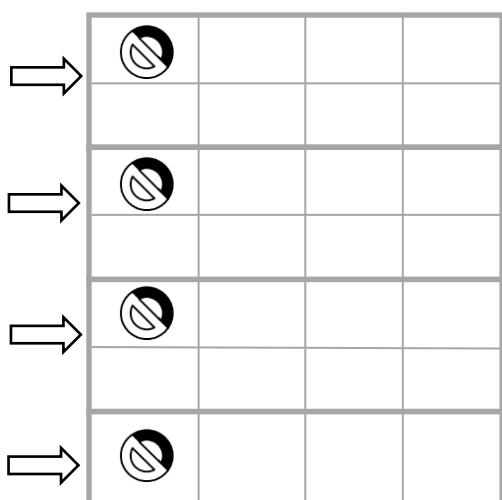
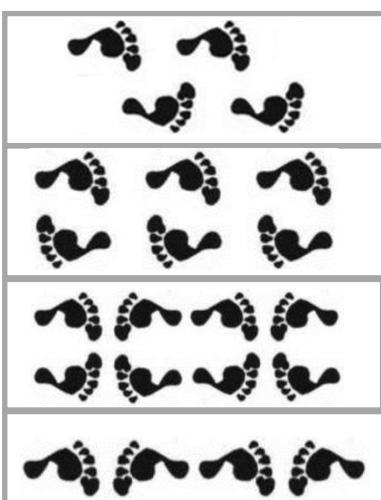
2. Vsako sliko razdeli z dvema ravnima črtama na štiri enake dele, ki so lahko različno obrnjeni. Če se slike ne da razdeliti, to napiši.



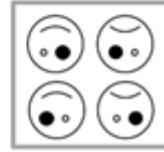
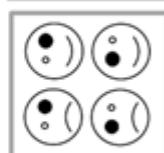
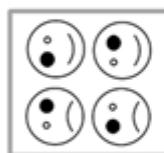
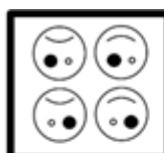
3. Po pravilu vzorca s stopinjami nariši nov vzorec, tako da stopinjo zamenja z ✗.

PRAVILO VZORCA

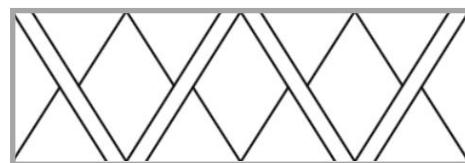
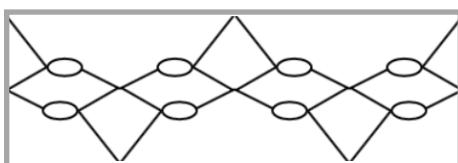
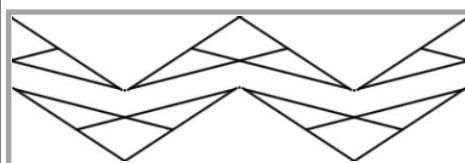
NOV VZOREC



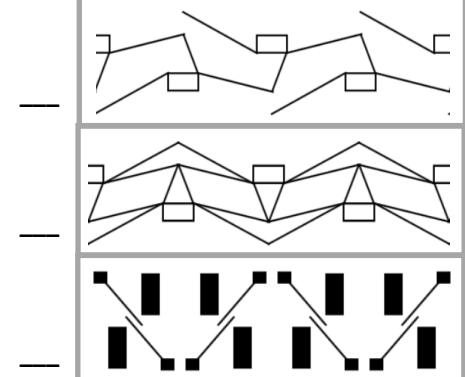
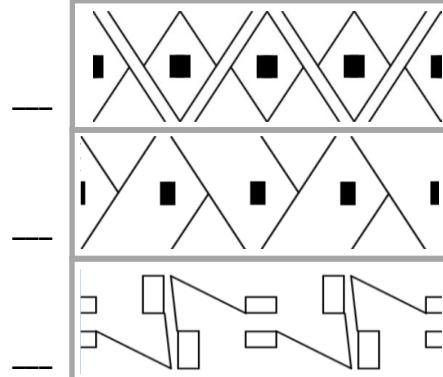
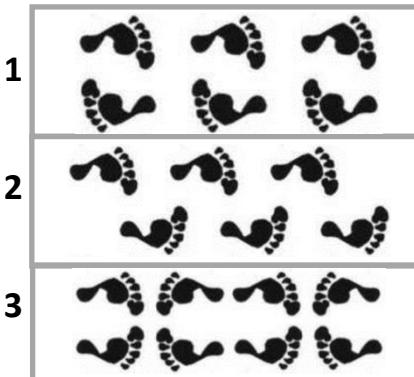
4. Označi, katera slika je enaka (✓) in katera ni enaka (✗) sliki v črnem okvirju. Slike lahko obračaš (brez dvigovanja).



5. Označi najmanjši del vzorca, s katerim lahko z obračanjem brez dvigovanja sestaviš cel vzorec.



6. Vsakemu neoštelenčenemu vzorcu poišči ustrezni oštelenčen vzorec na levi. Številko vzorca zapiši na črto pred vzorec. Če rešitve ni, to zapiši.



**MATHEMA**  
**VZORCI**

5. in 6. razred

Ime in priimek ali številka tekmovalca:

DRŽAVNA RAVEN TEKMOVANJA 2020-21

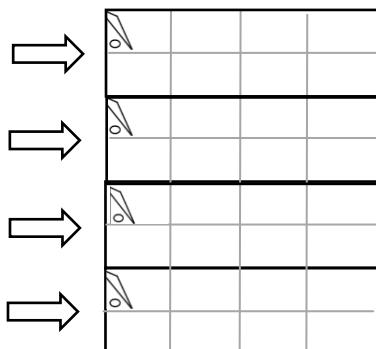
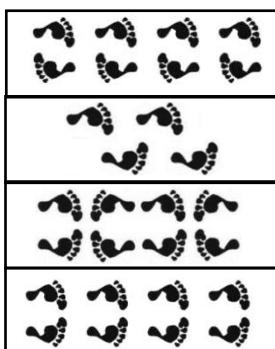
Čas reševanja: 60 minut

Oznaki:

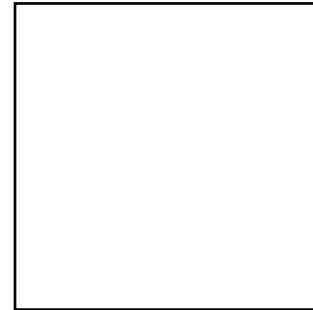
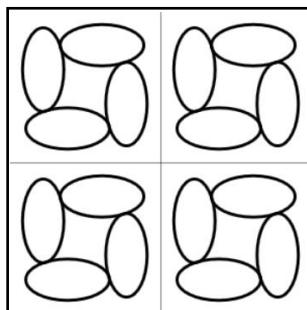
✓ : pravilno

✗ : nepravilno

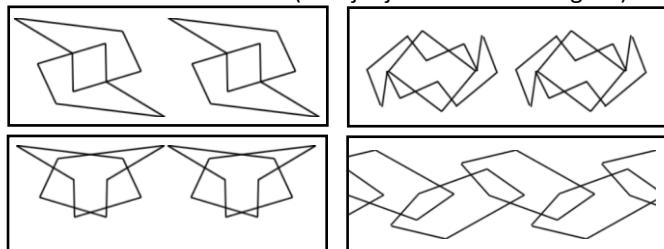
1. Vzorcu na levi nariši ustrezni vzorec na desni s podanim motivom.



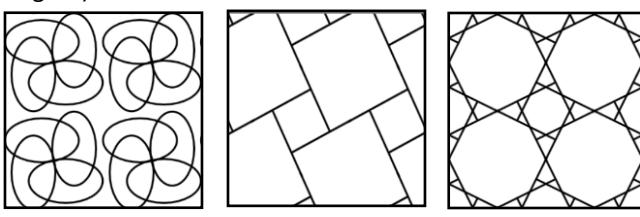
2. Nariši vzorec enake simetrije, kot je vzorec na levi. Vzorec naj ne bo enak vzorcu na levi.



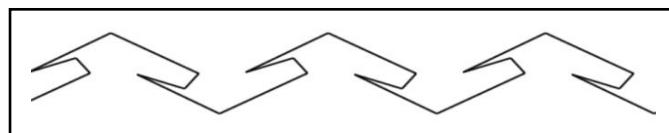
3. Označi najmanjši del vzorca – večkotnik, s katerim lahko sestaviš cel vzorec na sliki (zrcaljenje ali vrtež ali drugače).



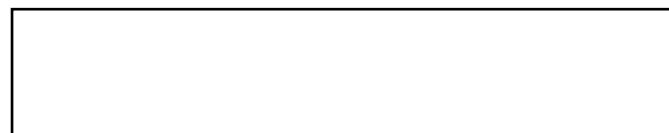
4. Označi najmanjši del vzorca (motiv), s katerim lahko sestaviš cel vzorec na sliki (z zrcaljenjem ali vrtežem ali drugače).



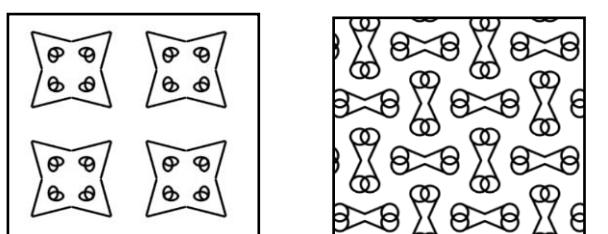
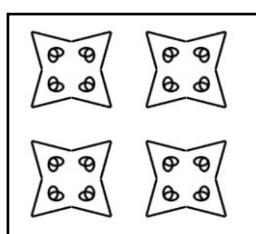
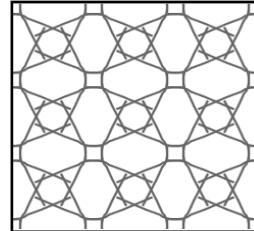
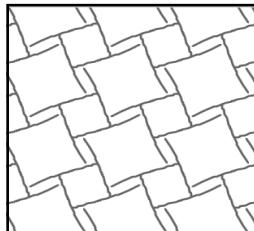
5. Označi najmanjši del vzorca (motiv), s katerim lahko z zrcaljenjem ali z vrtežem ali drugače sestaviš cel vzorec na sliki. Nato z motivom nariši vzorec z navedenim navodilom.



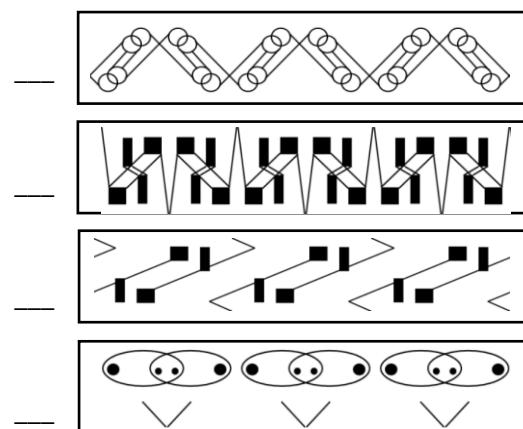
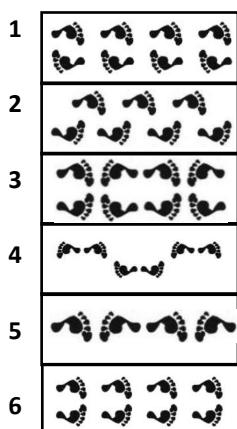
Zrcaljenje motiva čez vodoravnico:



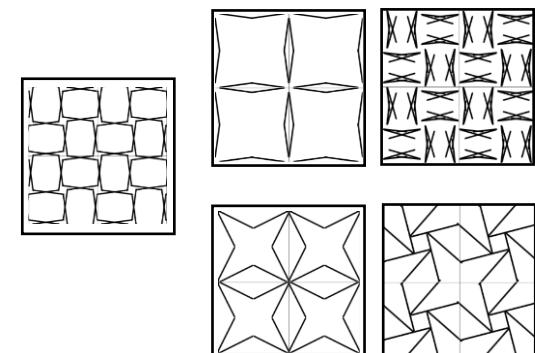
6. Označi tlakovec vzorca (najmanjši del, s katerim lahko le z vrteži tlakuješ vzorec).



7. Vsakemu neoštrevljenemu vzorcu poišči ustrezni oštrevljen vzorec na levi. Številko vzorca zapiši na črto pred vzorec. Če rešitve ni, to zapiši.



8. Označi, kateri vzorec ustreza (✓) in kateri ne ustreza (✗) vzorcu na levi.

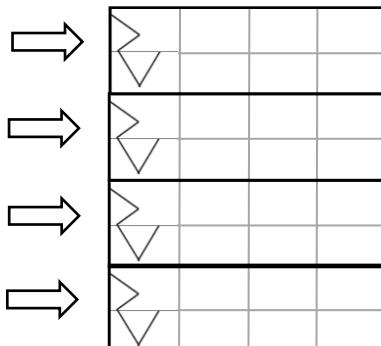
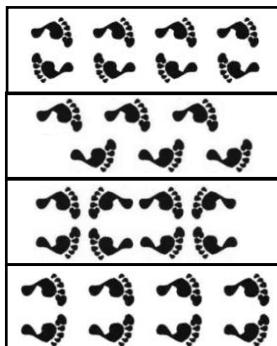


Ime in priimek ali številka tekmovalca:

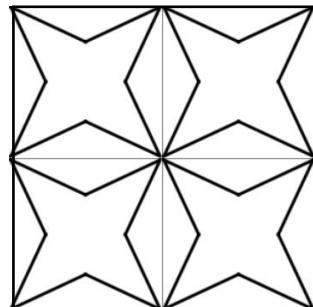
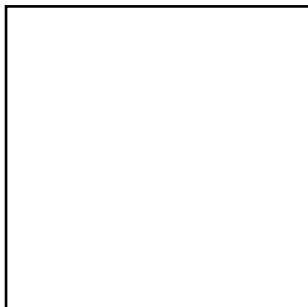
## DRŽAVNA RAVEN TEKMOVANJA 2020-21

Oznaki:  
 ✓ : pravilno  
 ✗ : nepravilno

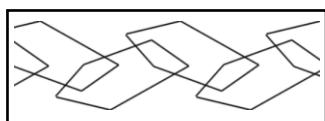
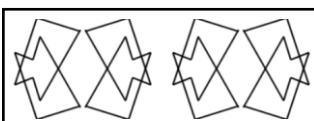
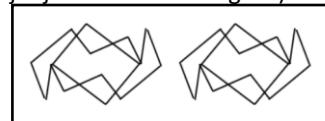
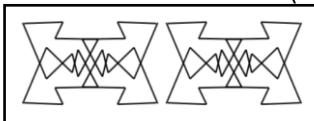
1. Vzorcu na levi nariši ustrezni vzorec na desni s podanim motivom.



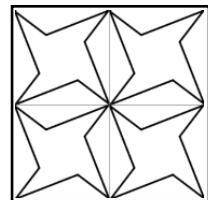
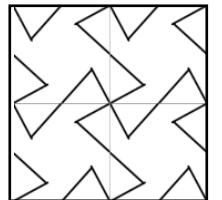
2. Nariši vzorec enake simetrije, kot je vzorec na desni. Vzorec naj ne bo enak vzorcu na desni.



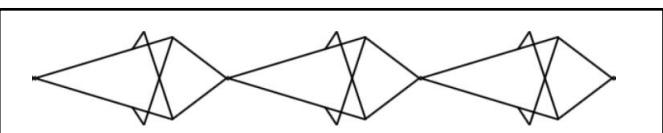
3. Označi najmanjši del vzorca – večkotnik, s katerim lahko sestaviš cel vzorec na sliki (zrcaljenje ali vrtež ali drugače).



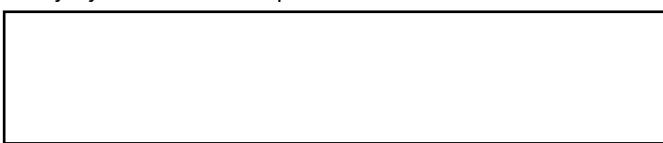
4. Označi najmanjši del vzorca (motiv), s katerim lahko sestaviš cel vzorec na sliki (z zrcaljenjem ali vrtežem ali drugimi simetrijami).



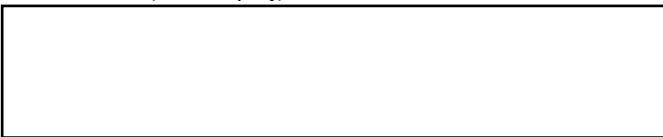
5. Označi najmanjši del vzorca (motiv), s katerim lahko z zrcaljenjem ali z vrtežem ali drugače sestaviš cel vzorec na sliki. Nato z motivom nariši vzorec z navedeno simetrijo.



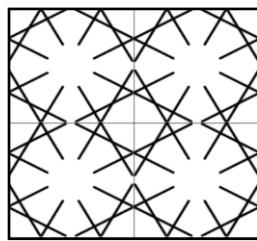
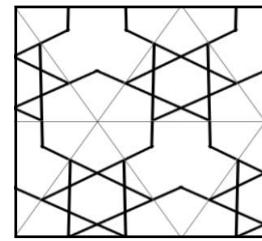
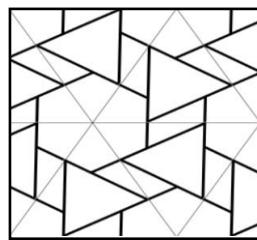
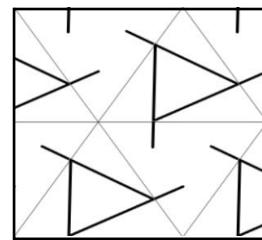
Zrcaljenje motiva čez navpičnico:



Vrtež motiva (180 stopinj):



6. Poveži vzorce z enako simetrijo. Če para ni, to napiši.



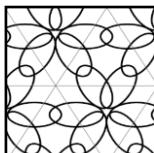
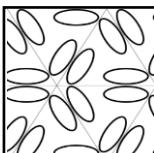
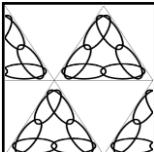
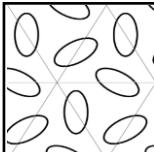
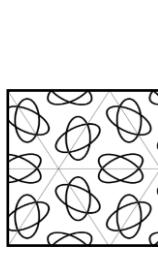
7. Vsakemu neoštirljenemu vzorcu poišči ustrezni oštirljen vzorec na levi. Številko vzorca zapiši na črto pred vzorcem. Če rešitve ni, to zapiši.

- |   |  |
|---|--|
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |

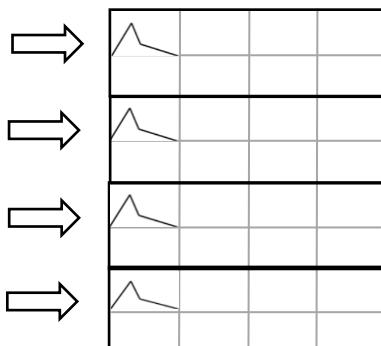
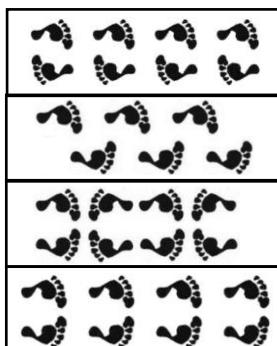
- |   |  |
|---|--|
| — |  |
| — |  |
| — |  |
| — |  |
| — |  |
| — |  |

- |  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

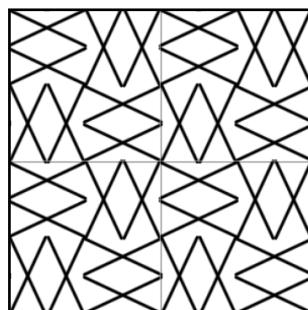
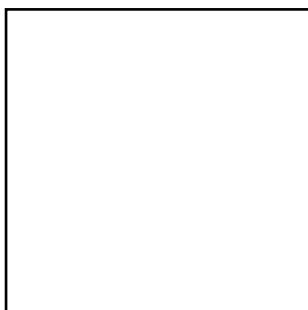
8. Označi, kateri vzorec ustreza (✓) in kateri ne ustreza (✗) vzorcu na levi.



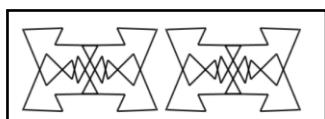
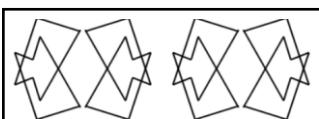
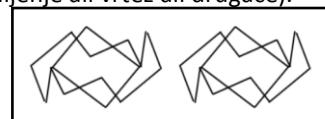
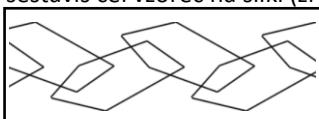
1. Vzorcu na levi nariši ustrezni vzorec na desni s podanim motivom.



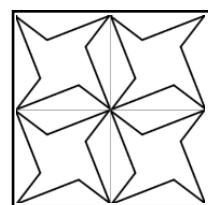
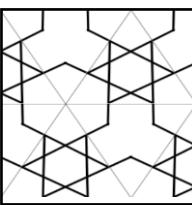
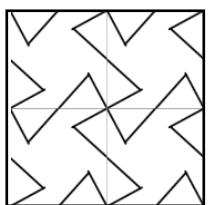
2. Nariši vzorec enake simetrije, kot je vzorec na desni. Vzorec naj ne bo enak vzorcu na desni.



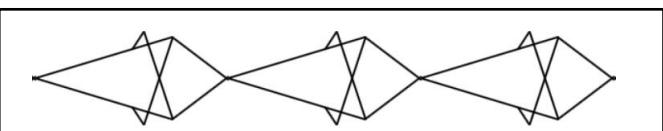
3. Označi najmanjši del vzorca – večkotnik, s katerim lahko sestaviš cel vzorec na sliki (zrcaljenje ali vrtež ali drugače).



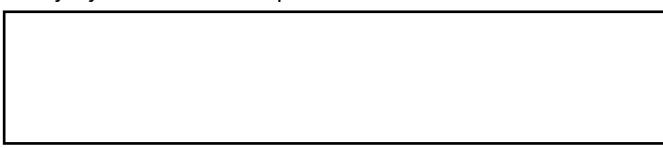
4. Označi najmanjši del vzorca (motiv), s katerim lahko sestaviš cel vzorec na sliki (z zrcaljenjem ali vrtežem ali drugimi simetrijami).



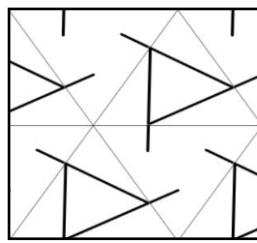
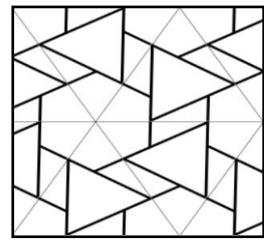
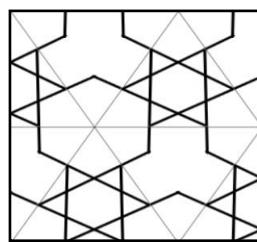
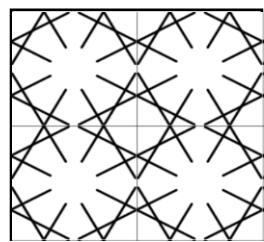
5. Označi najmanjši del vzorca (motiv), s katerim lahko z zrcaljenjem ali z vrtežem ali drugače sestaviš cel vzorec na sliki. Nato z motivom nariši vzorec z navedeno simetrijo.



Zrcaljenje motiva čez navpičnico:



6. Poveži vzorce z enako simetrijo. Če para ni, to napiši.



7. Vsakemu neoštirljenemu vzorcu poišči ustrezni oštirljen vzorec na levi. Številko vzorca zapiši na črto pred vzorcem. Če rešitve ni, to zapiši.

- |   |  |
|---|--|
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |

- |   |  |
|---|--|
| — |  |
| — |  |
| — |  |
| — |  |
| — |  |
| — |  |

- |   |  |
|---|--|
| — |  |
| — |  |
| — |  |
| — |  |
| — |  |
| — |  |

8. Označi, kateri vzorec ustreza (✓) in kateri ne ustreza (✗) vzorcu na levi.

