

**Quercetti**<sup>®</sup>

# String art

MANDALA

## Návod

 Play CREATIVO





### **CZ** Co je „String Art“?

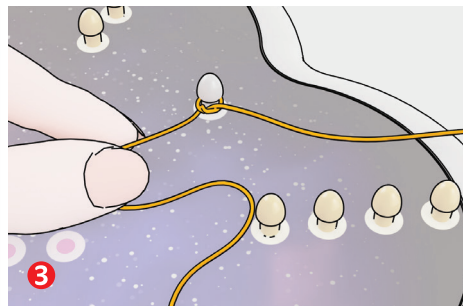
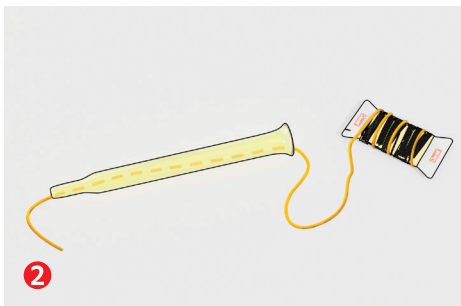
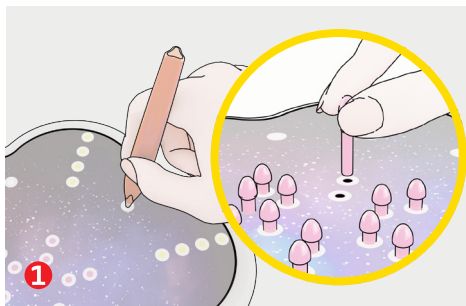
String Art, původním názvem „Curve Stitching“ (Stehování křivek), vynalezla v 19. století **Mary Everest Booleová** jako zábavnou učební pomůcku, díky níž je možné dětem přístupnou a hravou formou přiblížit některé matematické pojmy. Proplétání nití na tabulce totiž překvapivě dobře připomíná tzv. **Bézierovy křivky**, na nichž jsou založeny dnešní grafické počítačové programy.

Od roku 1970 je String Art stále oblíbenější jak mezi dospělými, tak mezi dětmi, protože se jedná o velmi poutavou a dekorativní tvůrčí činnost.

### **SK** Čo je „String Art“?

String Art, pôvodným názvom „Curve Stitching“ (Sťahovanie kriviek), vynašla v 19. storočí **Mary Everest Booleová** ako zábavnú učebnú pomôcku, vďaka ktorej je možné deťom prístupnou a hravou formou priblížiť niektoré matematické pojmy. Prepletanie nití na tabuľke totiž prekvapivo dobre pripomína tzv. **Bézierove krivky**, na ktorých sú založené dnešné grafické počítačové programy.

Od roku 1970 je String Art stále obľúbenejší tak medzi dospelými, ako aj medzi deťmi, pretože ide o veľmi pútavú a dekoratívnu tvorivú činnosť.



## CZ Návod:

Nejprve si vyberte jednu z předloh a položte obrázek na základní desku.

- 1 Pomocí **hrotu** propíchejte předlohu v označených místech a vložte do nich barevné kolíčky.
- 2 Vezměte jednu **cívku** a protáhněte nit dutou **tyčinkou**.
- 3 Přivažte konec niti ke kolíčku dvojitým uzlem.
- 4 Pomocí tyčinky omotávejte nit okolo kolíčků a protahujte ji všemi směry, abyste vyplnili celou plochu uprostřed daného vzoru.
- 5 Když plochu dostatečně zaplníte, uvažte nit dvojitým uzlem ke kolíčku, u něž jste skončili, a odstříhnete ji.

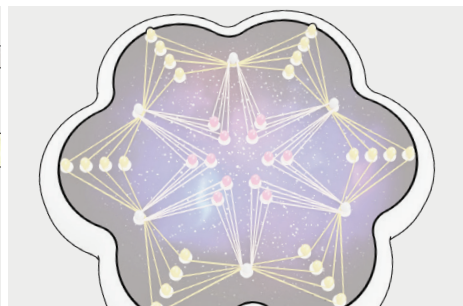
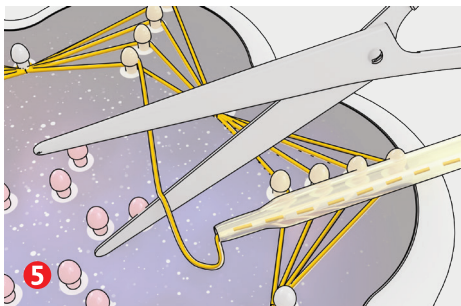
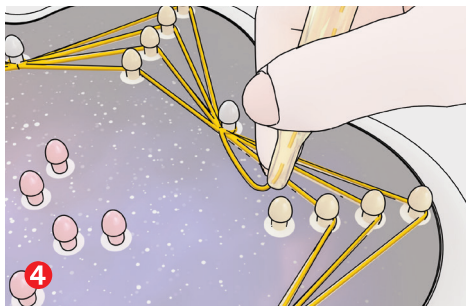
UPOZORNĚNÍ: Můžete se pokusit vytvořit vzory podle předloh samostatně, nebo můžete postupovat krok za krokem podle pokynů, které najdete na následujících stránkách.

## SK Návod:

Najprv si vyberte jednu z predloh a položte obrázok na základnú dosku.

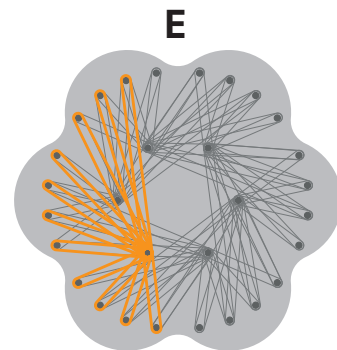
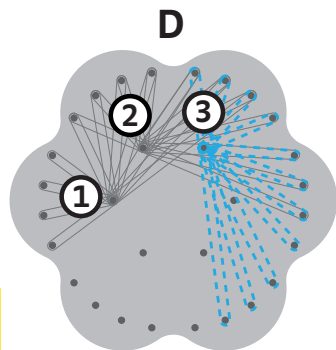
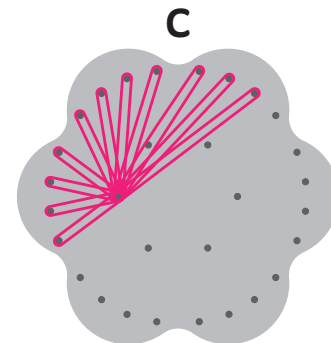
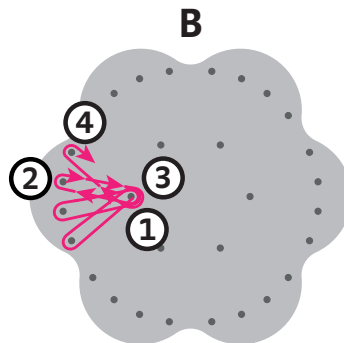
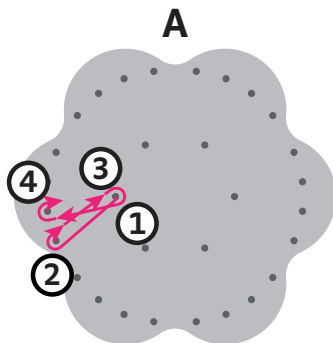
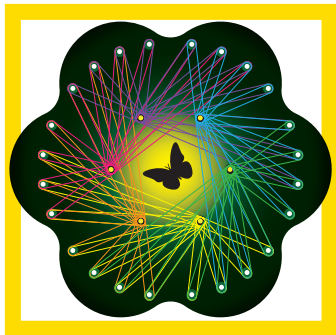
- 1 Pomocou **hrotu** poprepichujte predlohu na označených miestach a vložte do nich farebné kolíčky.
- 2 Vezmite jednu **cievku** a pretiahnite niť dutou **tyčinkou**.
- 3 Privažte koniec nite ku kolíčku dvojitým uzlom.
- 4 Pomocou tyčinky omotávajte niť okolo kolíčkov a vytvárajte príslušný geometrický vzor.
- 5 Keď vzor dokončíte, privažte niť dvojitým uzlom ku kolíčku, pri ktorom ste skončili, a odstrihnite ju.

UPOZORNENIE: Môžete sa pokúsiť vytvoriť vzory podľa predloh samostatne, alebo môžete postupovať krok za krokom podľa pokynov, ktoré nájdete na nasledujúcich stránkach.



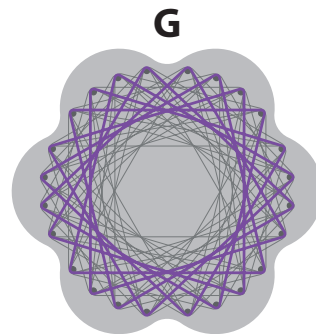
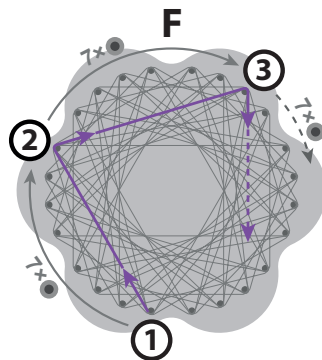
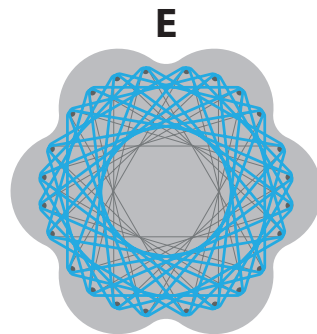
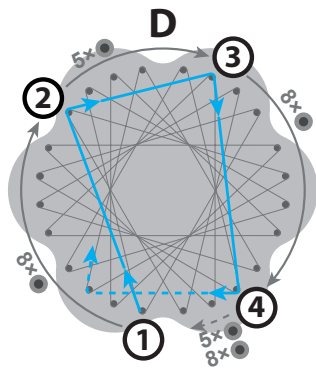
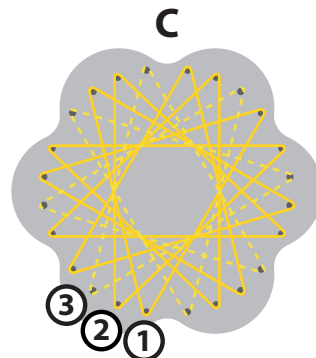
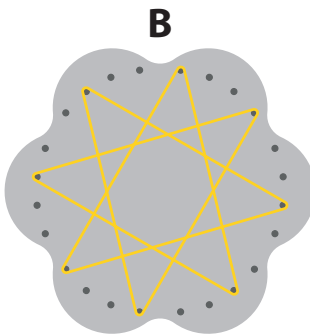
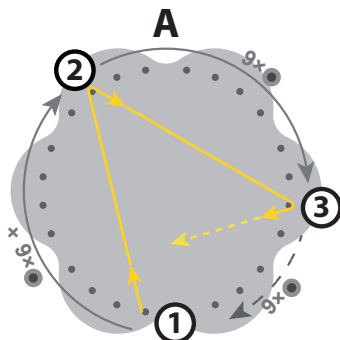
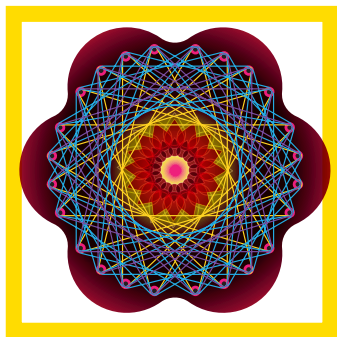
# 2850 – String Art Mandala – PŘÍRODA / PŘÍRODA

## Předloha s postupem / Predloha s postupom



# 2850 – String Art Mandala – KRUH / KRUH

Předloha s postupem / Predloha s postupom

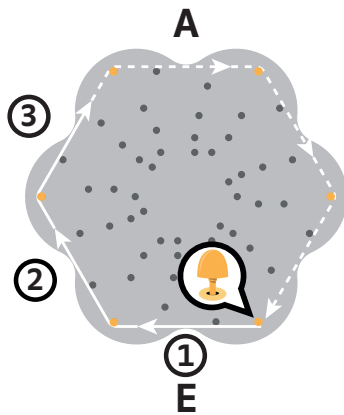


# 2850 – String Art Mandala – SPIRÁLA / ŠPIRÁLA

Předloha s postupem / Predloha s postupom



D



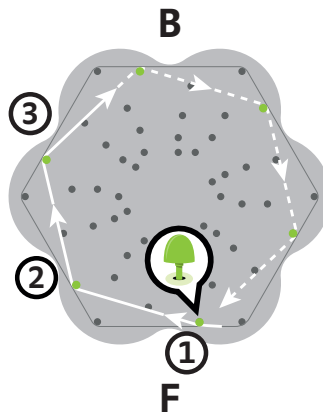
A

1

3

2

E



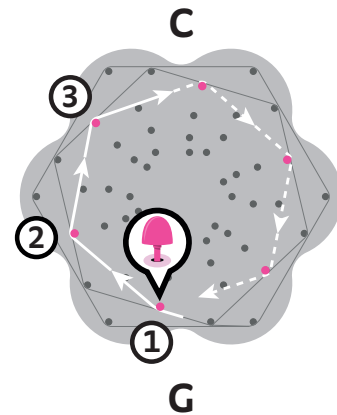
B

1

3

2

F



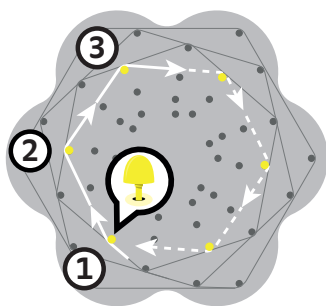
C

1

3

2

G



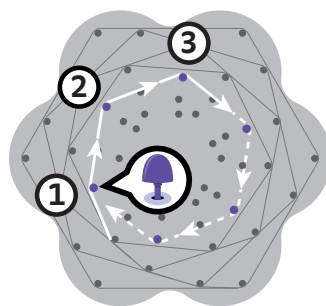
D

1

2

3

D



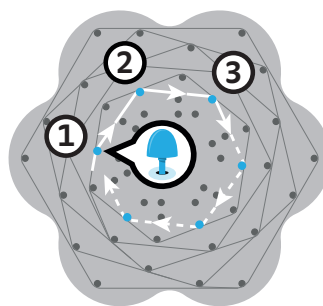
E

1

2

3

E



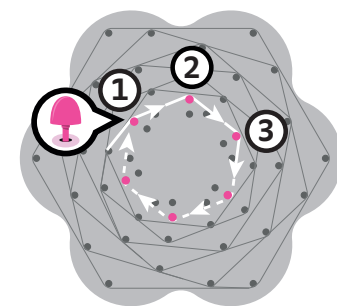
F

1

2

3

F



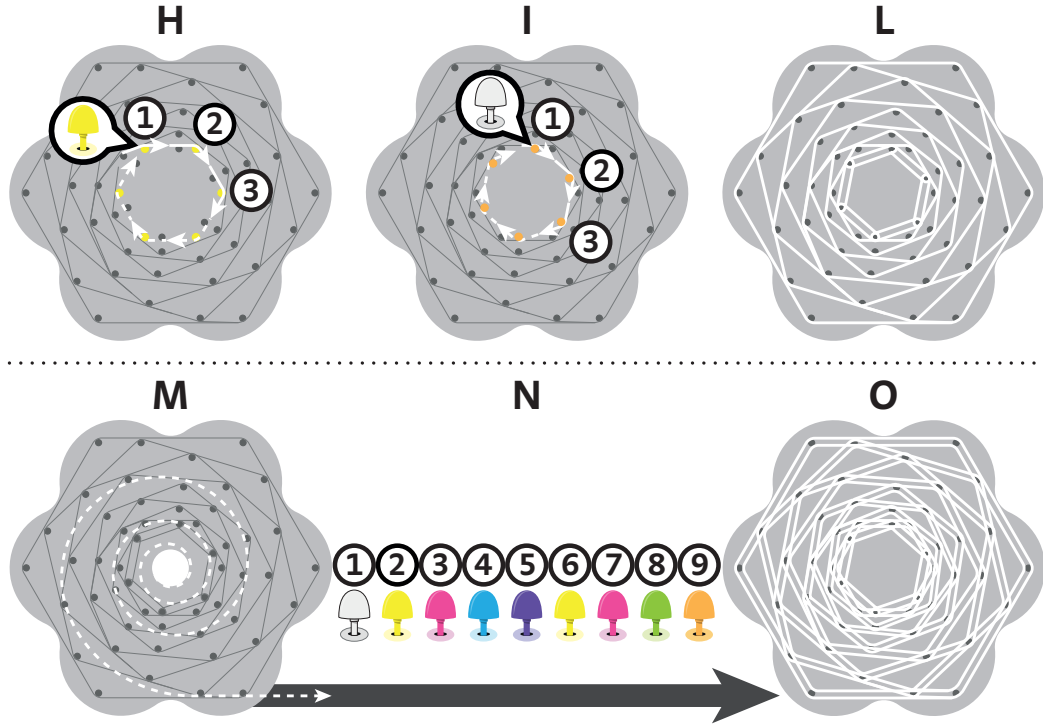
G

1

2

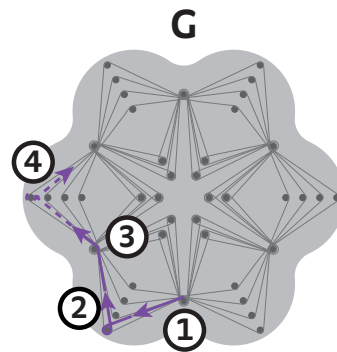
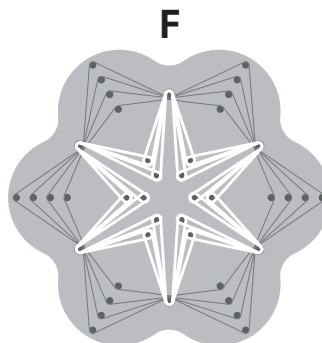
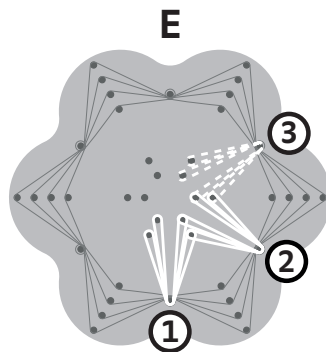
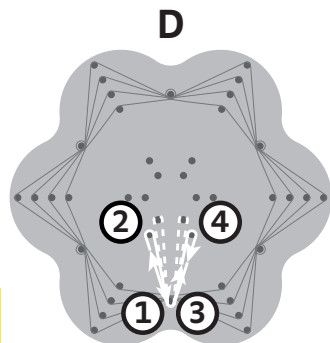
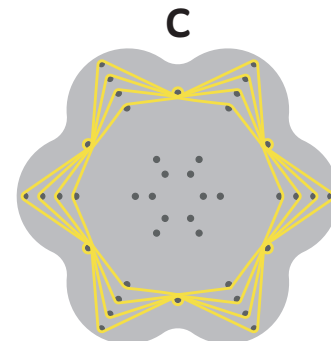
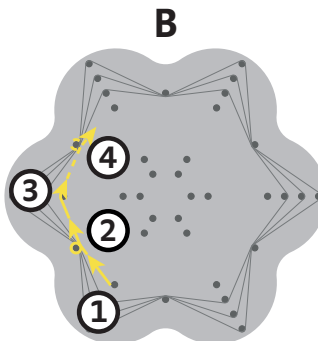
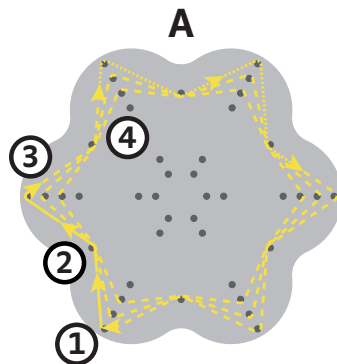
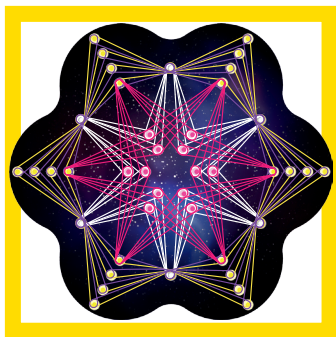
3

G

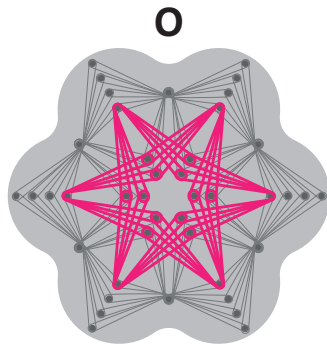
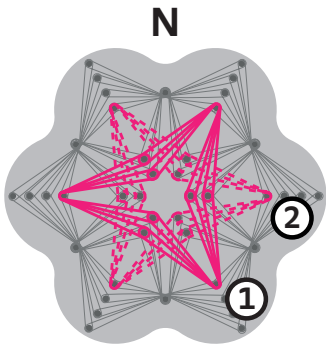
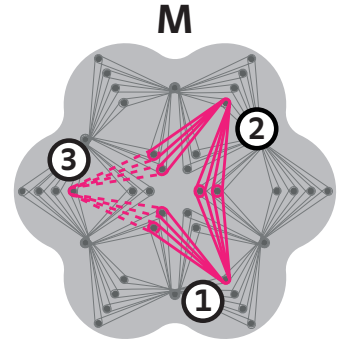
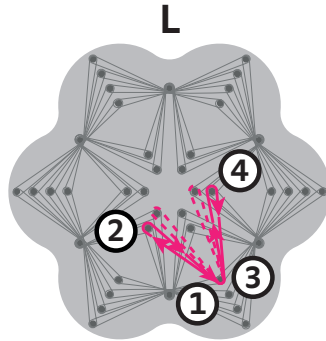
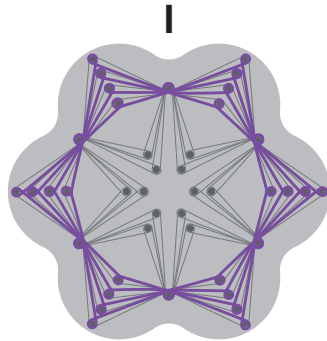
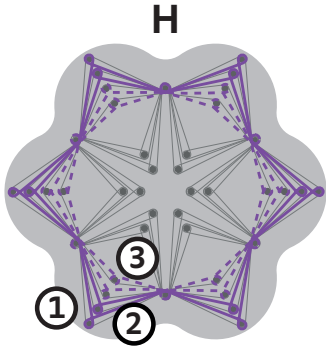


# 2850 – String Art Mandala – GALAXIE / GALAXIA

Předloha s postupem / Predloha s postupom

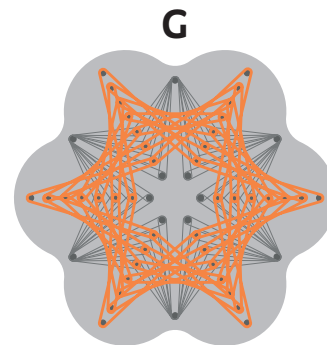
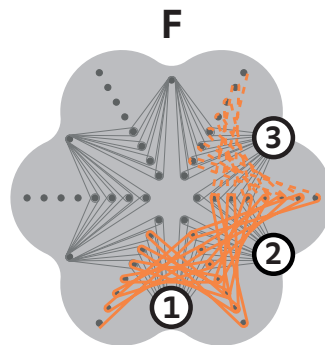
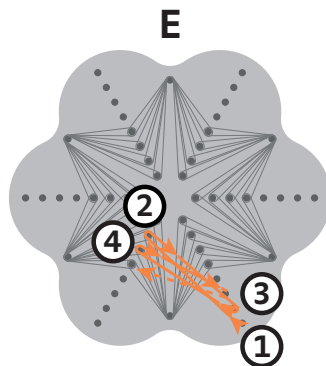
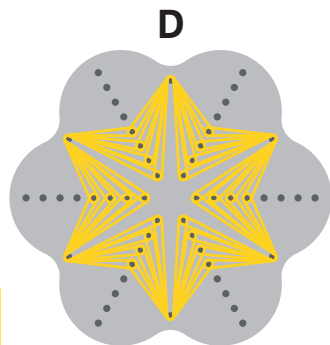
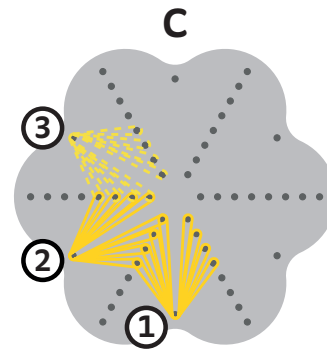
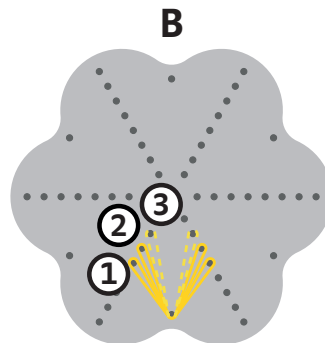
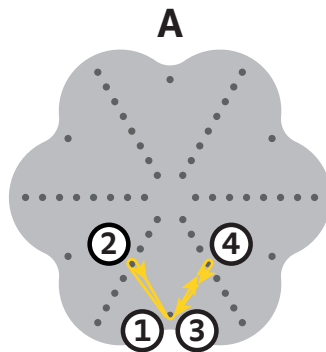


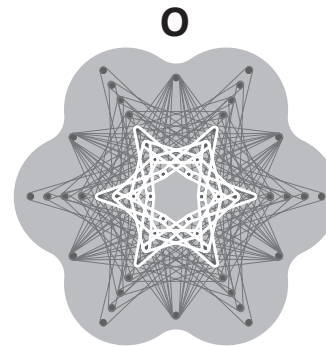
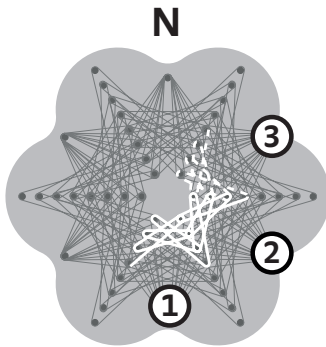
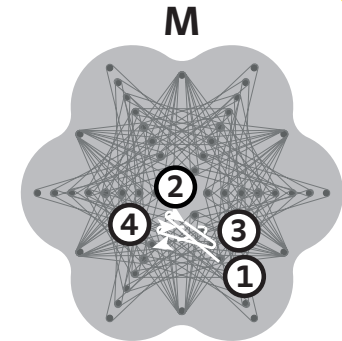
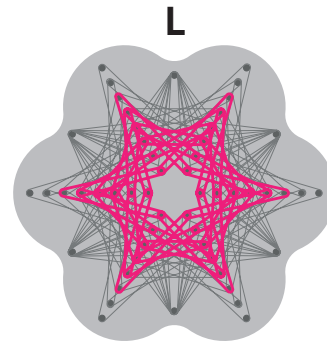
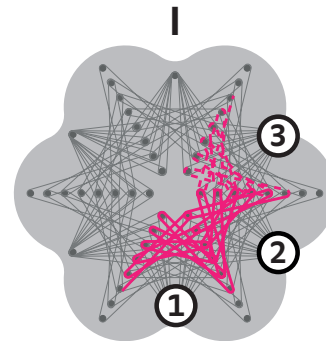
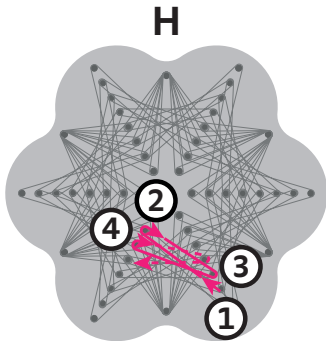




# 2850 – String Art Mandala – OHŇOSTROJ / OHŇOSTROJ

Předloha s postupem / Predloha s postupom





# 2850 – String Art Mandala – KALEIDOSKOP / KALEIDOSKOP

Předloha s postupem / Predloha s postupom

