Robótki ręczne · wycinanki

Świąteczne gwiazdy i choinki z papieru

średnie ●●○



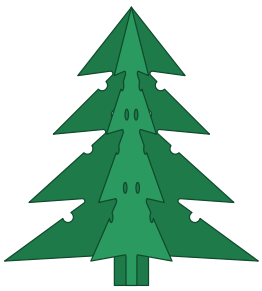
gwiazda 6-ramienna



gwiazda 8-ramienna



choinka ażurowa



choinka 3D

W pliku: 4 szablony w skali 1:1 – dwie gwiazdy wycinane ze złożonej kartki (na 12 i na 16 części), choinka ażurowa z kartki złożonej na pół oraz stojąca choinka 3D z dwóch części. Do każdego wzoru są rysunki krok po kroku.

Do czego: na okno, na choinkę (z nitką), jako kartka świąteczna, ozdoba stołu albo dekoracja sali. Gwiazdy mają ok. 16–17 cm, choinka ażurowa 14 × 17 cm, a choinka 3D ok. 9 cm wysokości.

Potrzebujesz

- papier kolorowy, glansowany lub złoty/srebrny 60–90 g/m² (gwiazdy i choinka ażurowa)
- brystol lub kolorowy karton (choinka 3D)
- małe ostre nożyczki, ołówek, spinacze
- nitka lub wstążka do zawieszenia

Dla kogo i ile czasu

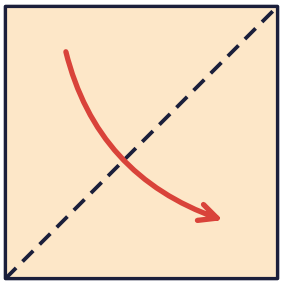
- choinka 3D i ażurowa – dzieci od ok. 7 lat, 15–25 minut
- gwiazdy – dzieci od ok. 9 lat, młodzież i dorośli, 30–45 minut
- nożyczki – pod opieką dorosłego

Drukuj w skali 100%. Na stronach z szablonami jest odcinek kontrolny 5 cm – sprawdź go linijką.

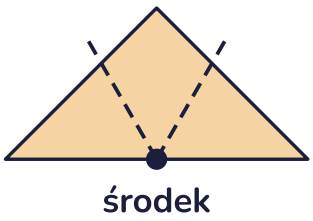
Krok po kroku

Jak złożyć kartkę na gwiazdy

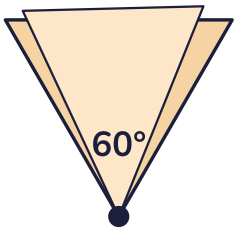
Gwiazda 6-ramienna – kartka złożona na 12 części



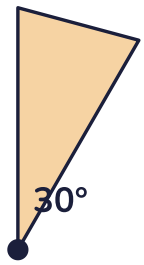
1 Kwadrat 20 × 20 cm złóż po przekątnej.



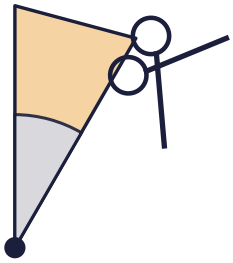
2 Zaznacz środek długiego boku i podziel kąt na 3 części po 60°.



3 Złóż prawą część, potem lewą – jak papierowy rożek.



4 Złóż na pół – powstaje wąski klin 30°.



5 Przyłóż szablon kropką do środka i wytnij.

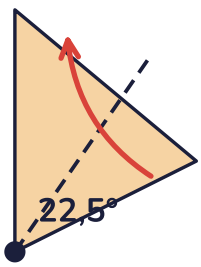


6 Rozłóż i wyprasuj przez kartkę.

Gwiazda 8-ramienna – kartka złożona na 16 części



7 Złóż kwadrat dwa razy na pół i po przekątnej.



8 Złóż jeszcze raz na pół (22,5°).



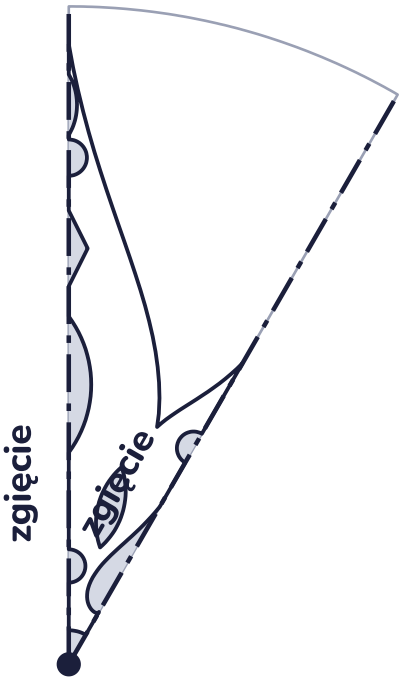
9 Wytnij według szablonu i rozłóż.

Gwiazda sześcioramienna

trudność ●●○

szare pola – wytnij ——— kontur – tnij po linii

— · — zgięcie – nie przecinaj na całej długości

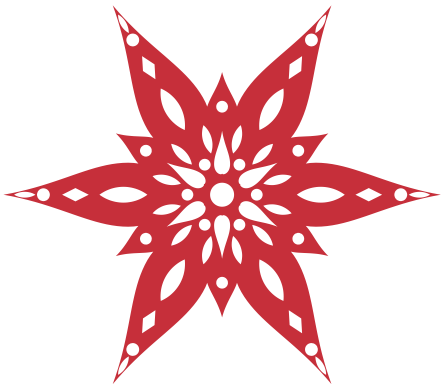


środek kartki (róg złożenia)

Kartka: kwadrat 20 × 20 cm złożony na **12 części** (kroki 1–6).

Jak ciąć: najpierw otwory przy środku, potem pozostałe, na końcu kontur ramion. Zgięć nie przecinaj na całej długości.

Średnica: ok. 16 cm.



Gwiazda po rozłożeniu

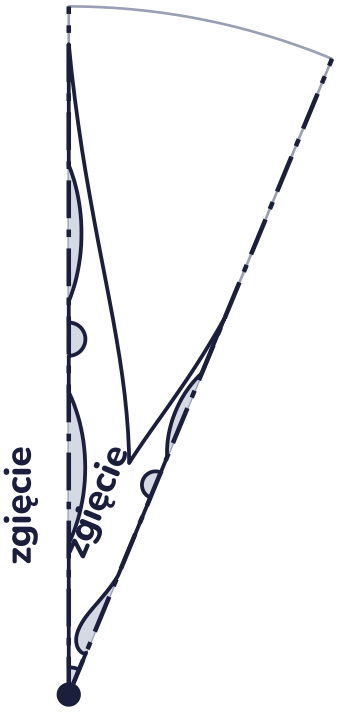
kontrola skali: ten odcinek ma 5 cm

Gwiazda ośmioramienna

trudność ●●○

szare pola – wytnij ——— kontur – tnij po linii

— · — zgięcie – nie przecinaj na całej długości



środek kartki (róg złożenia)

Kartka: kwadrat 20 × 20 cm złożony na **16 części** (kroki 7–9).

Jak ciąć: najpierw otwory przy środku, potem pozostałe, na końcu kontur ramion. Zgięć nie przecinaj na całej długości.

Średnica: ok. 17 cm.



Gwiazda po rozłożeniu



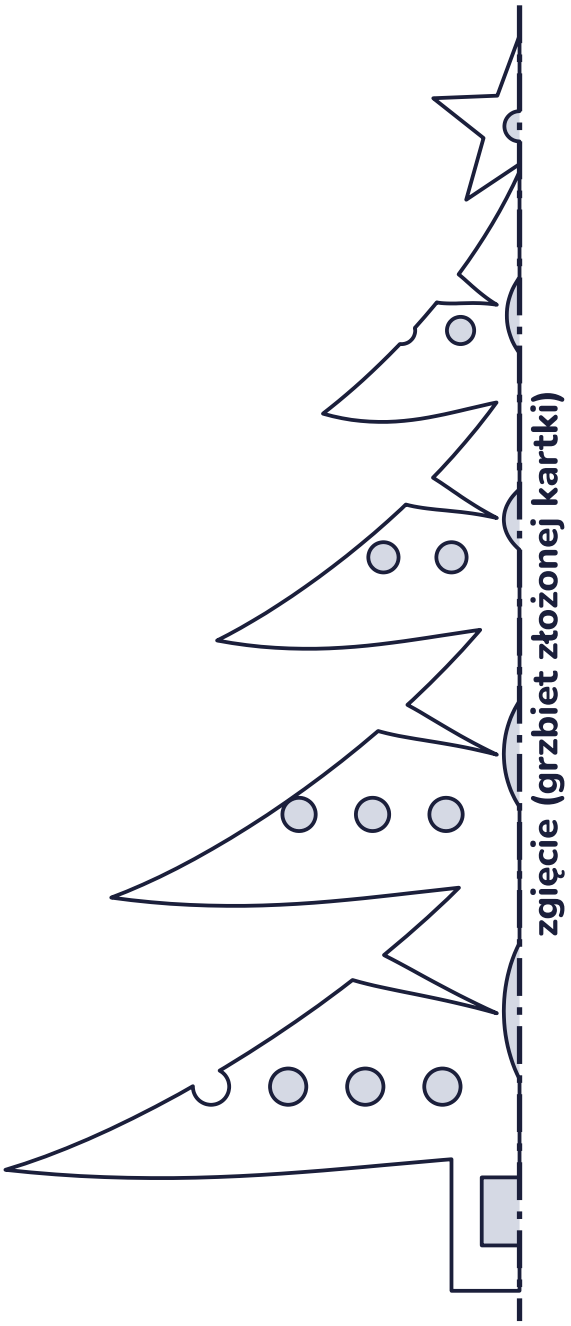
kontrola skali: ten odcinek ma 5 cm

Choinka ażurowa

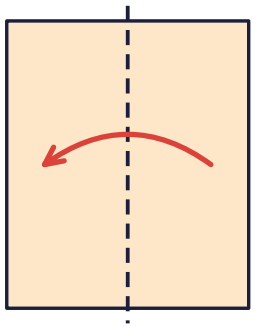
trudność ●○○

szare pola – wytnij ——— kontur – tnij po linii

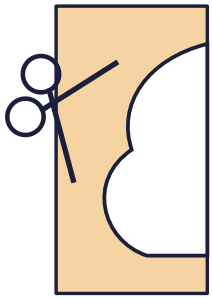
— · — zgięcie – nie przecinaj na całej długości



Kartka: zielony papier ok. 16 × 20 cm złożony na pół.



1 Złóż kartkę na pół.



2 Przyłóż szablon do zgięcia i wytnij szare pola.



Gotowa choinka



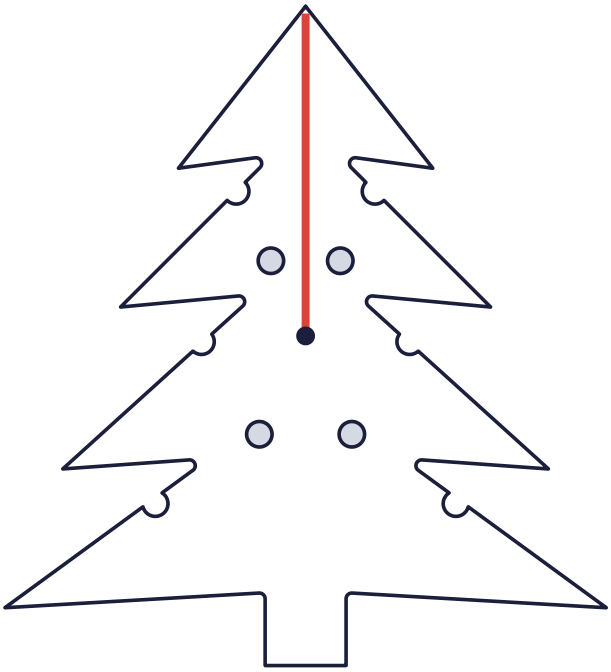
kontrola skali: ten odcinek ma 5 cm

Choinka 3D z dwóch części

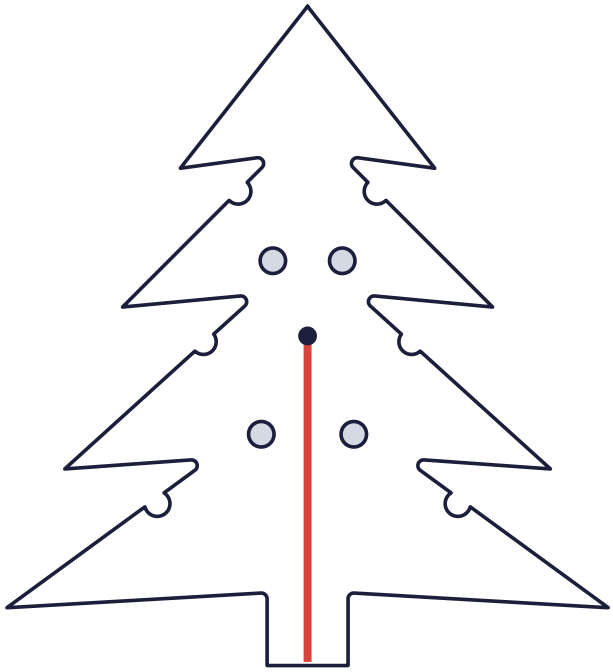
trudność ●○○

szare pola – wytnij ——— kontur – tnij po linii

— · — **czerwona linia** – nacięcie do kropki

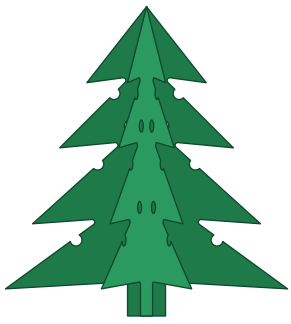


Część A – nacięcie od góry



Część B – nacięcie od dołu

1. Wytnij obie części z brystolu lub kartonu (możesz obrysować jedną część dwa razy).
2. W części A zrób nacięcie od czubka do kropki, a w części B – od dołu pnia do kropki.
3. Wsuń część A nacięciem w nacięcie części B. Ustaw części pod kątem prostym – choinka stoi sama.
4. Ozdób: naklej kółka z kolorowego papieru, cekiny albo narysuj łańcuchy.



Gotowa choinka



kontrola skali: ten odcinek ma 5 cm