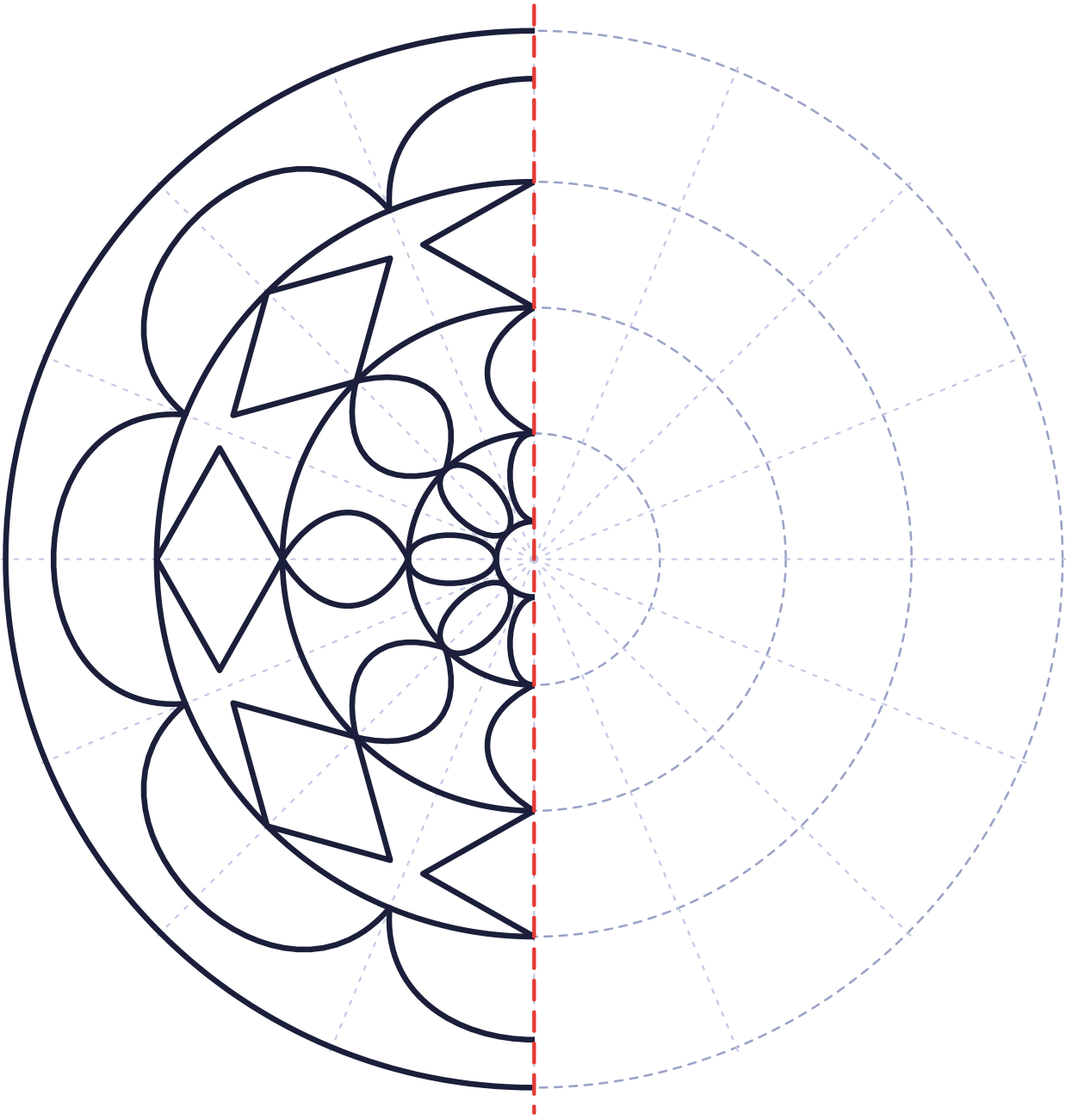
DOKOŃCZ MANDALĘ 1 · POŁOWA

Dokończ mandalę – symetria

7–12 lat

Imię i nazwisko: _____ Data: _____

Dorysuj drugą połowę mandali. Czerwona linia to oś symetrii – prawa strona ma być lustrzanym odbiciem lewej. Pomogą ci kropkowane okręgi i promienie.



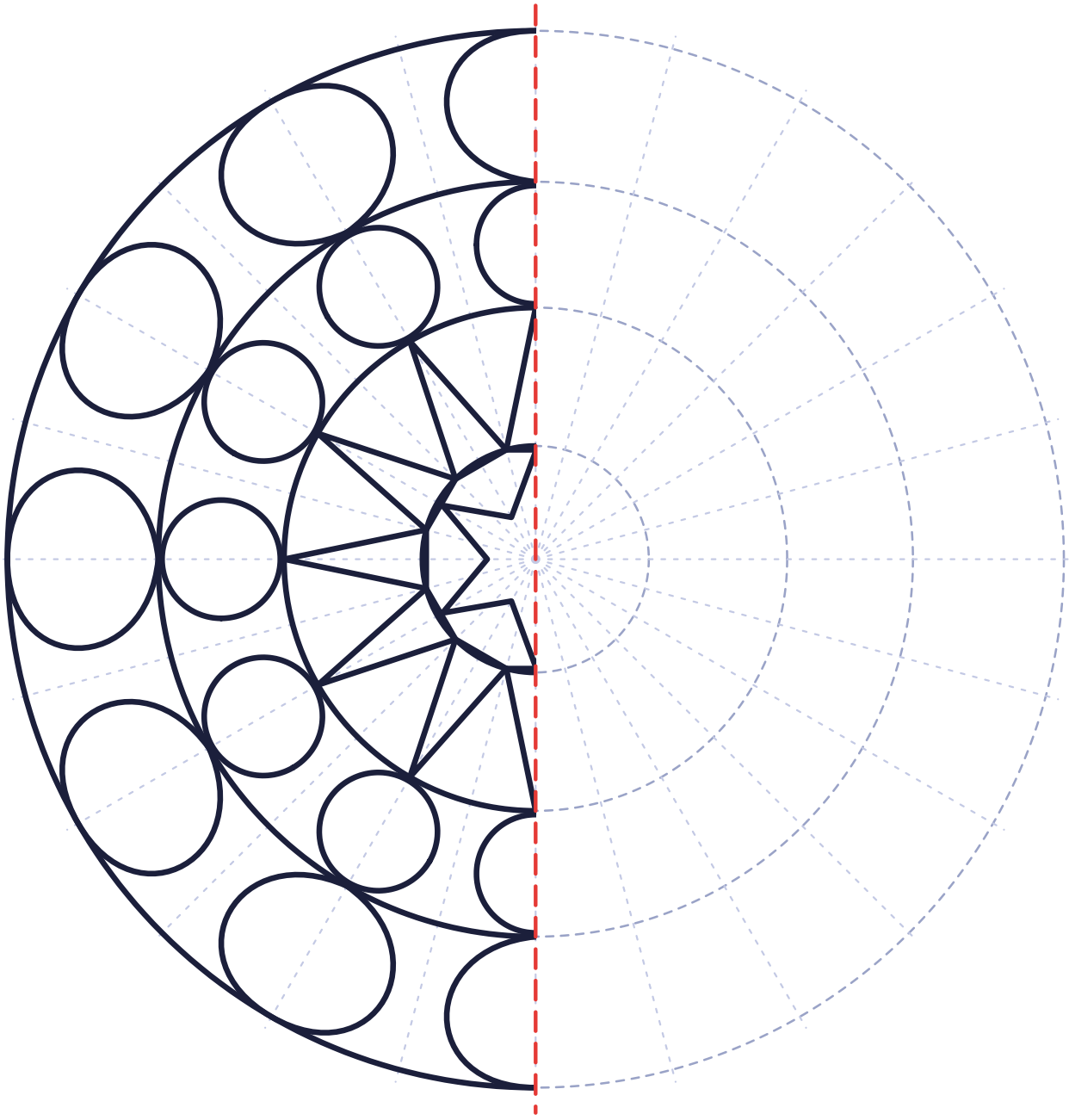
Gdy skończysz rysować, pokoloruj mandalę symetrycznie: te same kolory po obu stronach osi.

Dokończ mandalę – symetria

7–12 lat

Imię i nazwisko: _____ Data: _____

Dorysuj drugą połowę mandali. Czerwona linia to oś symetrii – prawa strona ma być lustrzanym odbiciem lewej. Pomogą ci kropkowane okręgi i promienie.



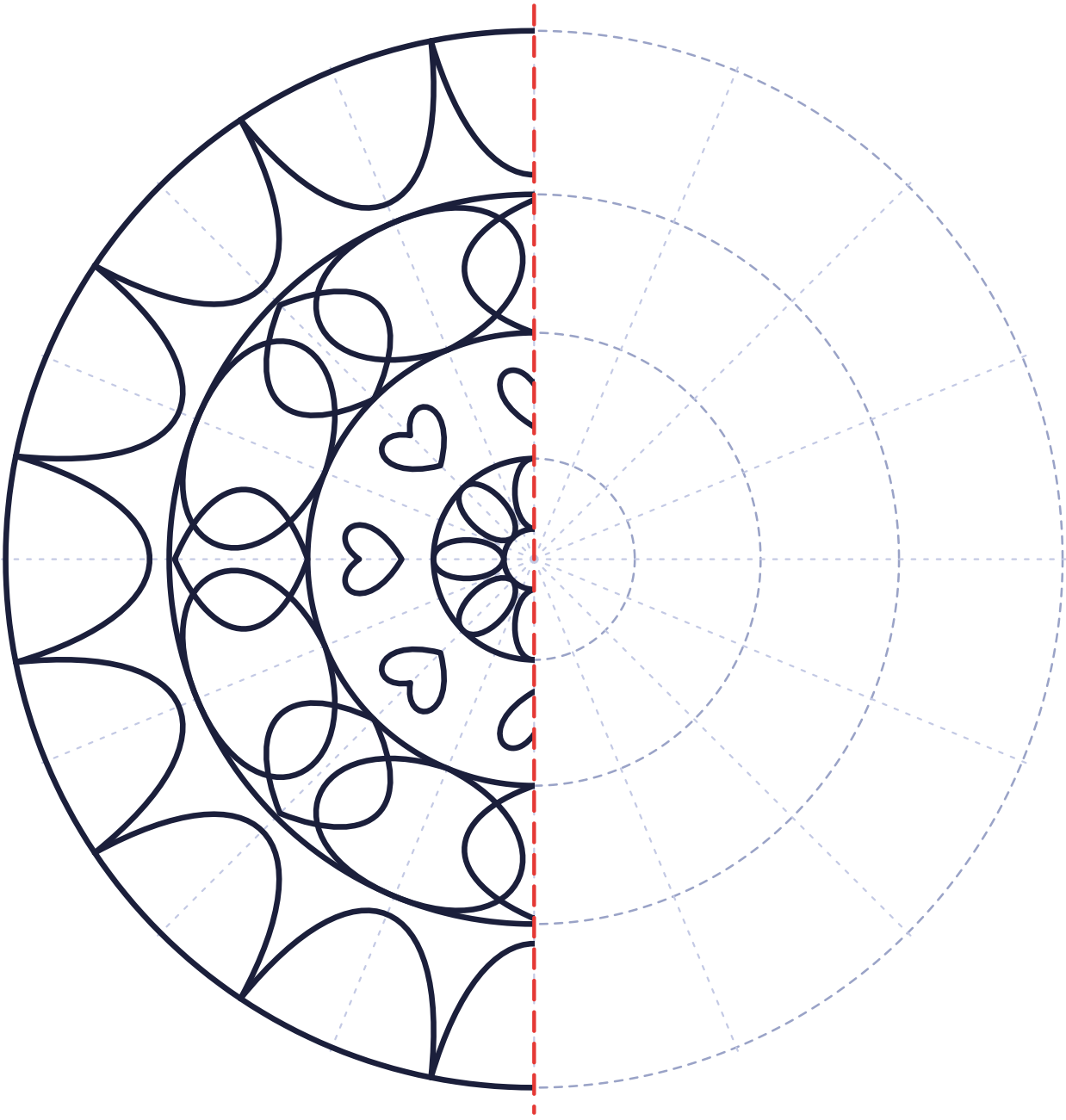
Gdy skończysz rysować, pokoloruj mandalę symetrycznie: te same kolory po obu stronach osi.

Dokończ mandalę – symetria

7–12 lat

Imię i nazwisko: _____ Data: _____

Dorysuj drugą połowę mandali. Czerwona linia to oś symetrii – prawa strona ma być lustrzanym odbiciem lewej. Pomogą ci kropkowane okręgi i promienie.



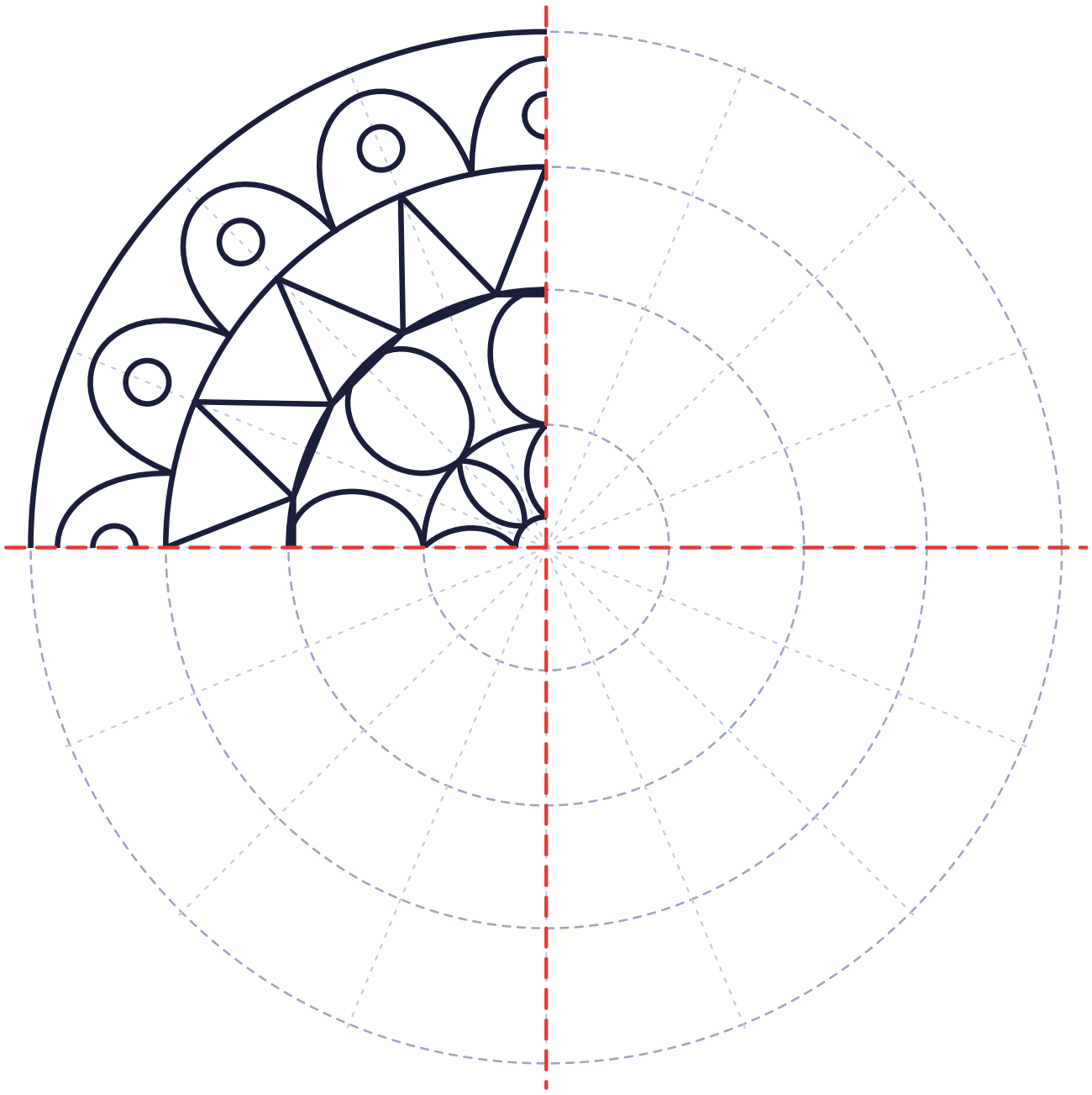
Gdy skończysz rysować, pokoloruj mandalę symetrycznie: te same kolory po obu stronach osi.

Dokończ mandalę – symetria

7–12 lat

Imię i nazwisko: _____ Data: _____

Tu narysowana jest tylko jedna ćwiartka. Dorysuj trzy pozostałe, odbijając wzór względem obu czerwonych osi. Zacznij od okręgów, potem rysuj kształty w każdym pierścieniu.



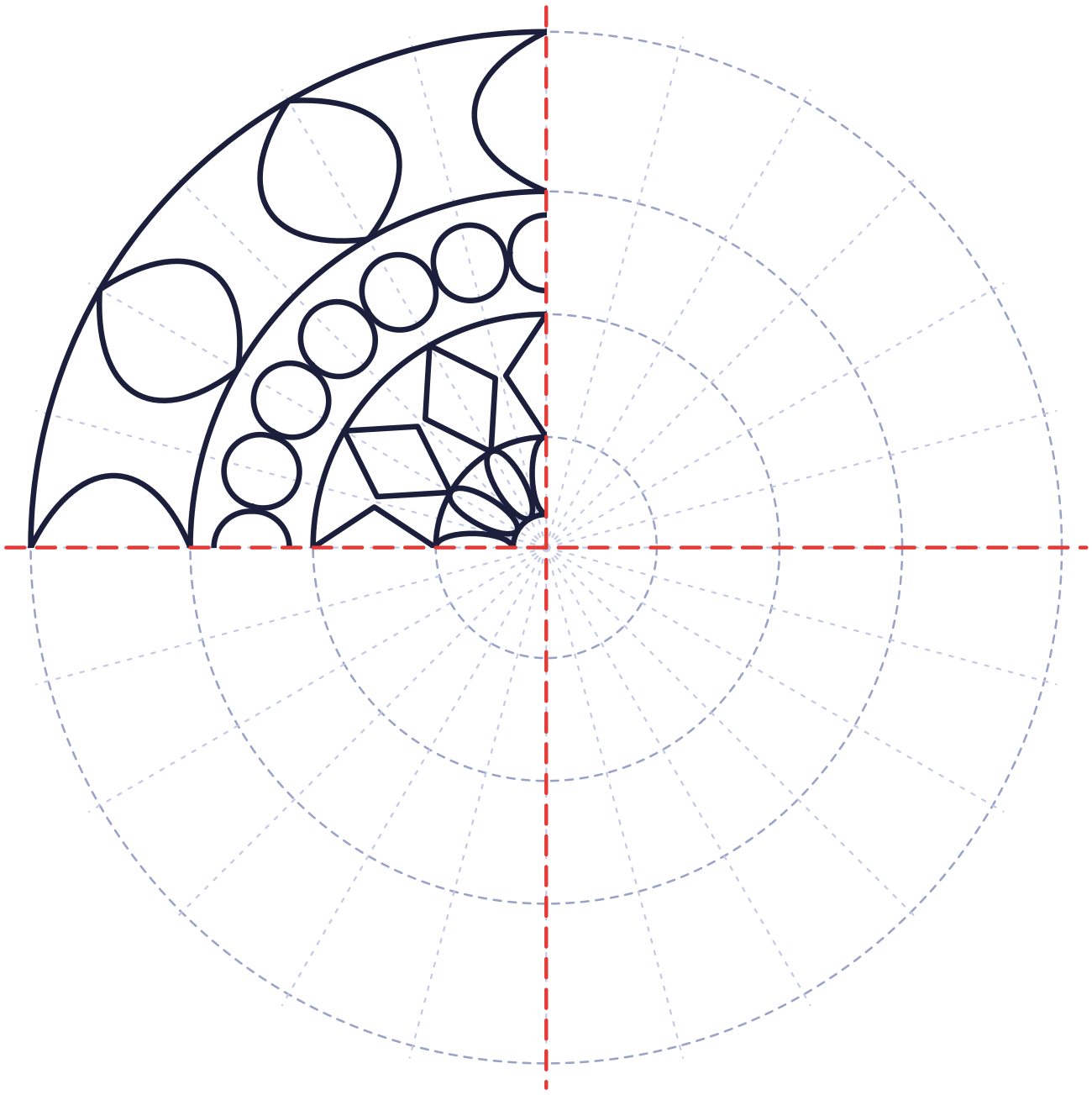
Wskazówka: policz kształty w ćwiartce – w całej mandali będzie ich 4 razy więcej.

Dokończ mandalę – symetria

7–12 lat

Imię i nazwisko: _____ Data: _____

Tu narysowana jest tylko jedna ćwiartka. Dorysuj trzy pozostałe, odbijając wzór względem obu czerwonych osi. Zacznij od okręgów, potem rysuj kształty w każdym pierścieniu.



Wskazówka: policz kształty w ćwiartce – w całej mandali będzie ich 4 razy więcej.

MOJA MANDALA · 8 CZĘŚCI

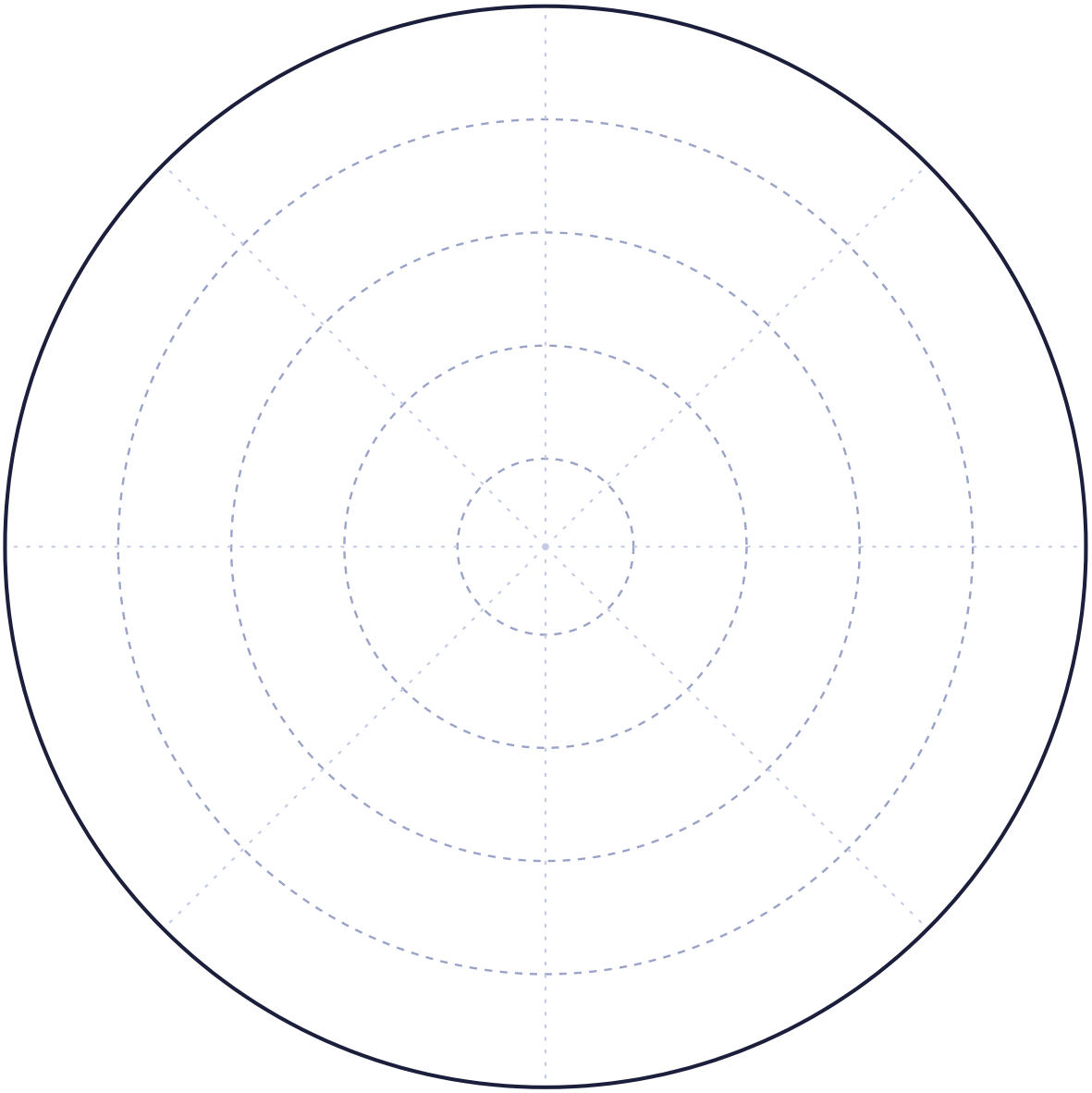
Dokończ mandalę – symetria

7–12 lat

Imię i nazwisko: _____ Data: _____

Zaprojektuj własną mandalę (8 części). W każdym pierścieniu narysuj ten sam kształt w każdej części – zawsze tyle samo razy. Możesz korzystać ze wzorów poniżej.





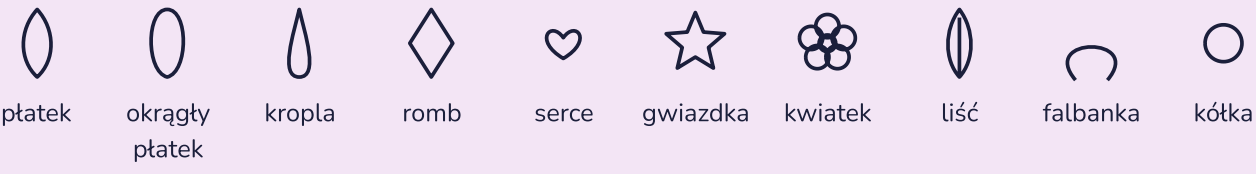
MOJA MANDALA · 12 CZĘŚCI

Dokończ mandalę – symetria

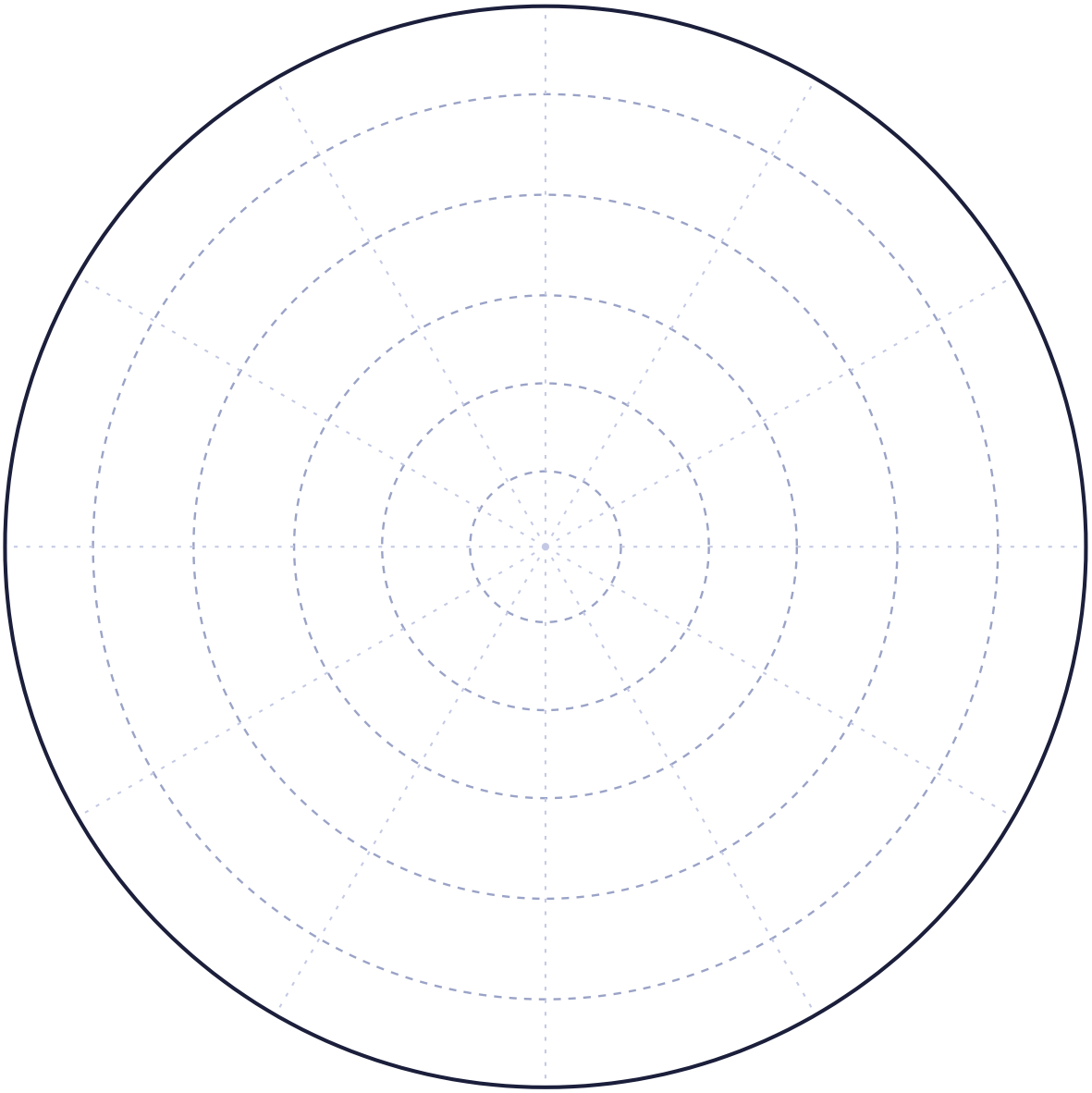
7–12 lat

Imię i nazwisko: _____ Data: _____

Zaprojektuj własną mandalę (12 części). W każdym pierścieniu narysuj ten sam kształt w każdej części – zawsze tyle samo razy. Możesz korzystać ze wzorów poniżej.



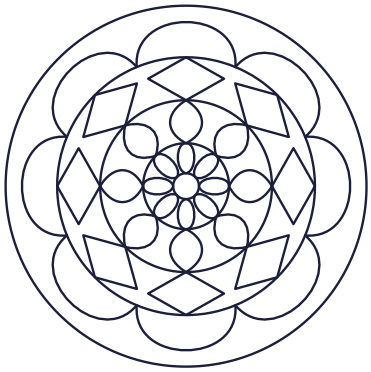
płatek | okrągły płatek | kropla | romb | serce | gwiazdka | kwiatek | liść | falbanka | kółka



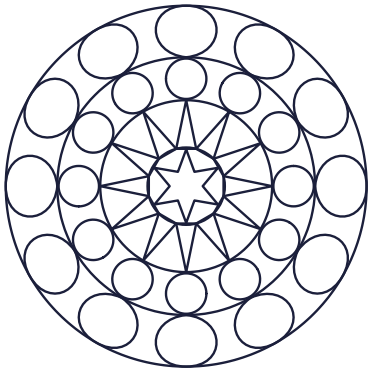
Dokończ mandalę – symetria

7–12 lat

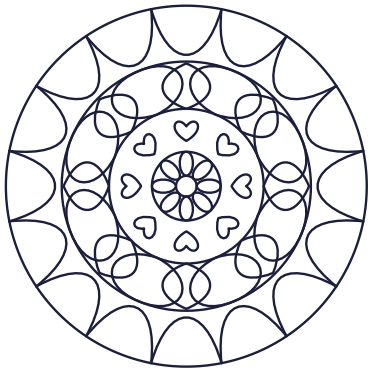
Mandala 1



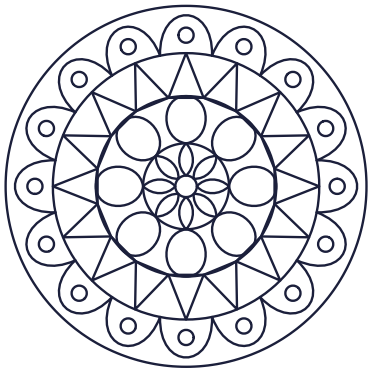
Mandala 2



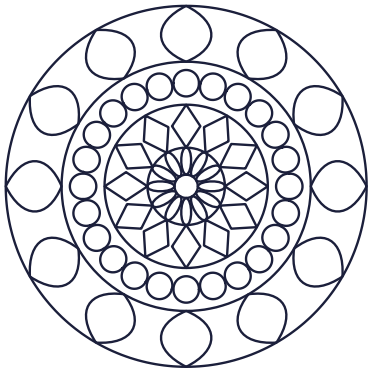
Mandala 3



Mandala 4



Mandala 5



Jak sprawdzić rysunek?

Powyżej są pełne wzory mandal 1–5. Nie chodzi o idealną kopię – ważne, żeby dziecko zachowało liczbę kształtów w pierścieniu i ich położenie po obu stronach osi. Przyłóż lusterko do czerwonej linii: odbicie pokazuje, jak powinna wyglądać druga połowa.

Co ćwiczą te karty?

Symetrię osiową (klasy 1–3) i środkową (klasy 4–6), orientację na kartce, precyzję rysowania i liczenie (w ćwiartce jest 4 razy mniej kształtów niż w całej mandali). Szablony „Moja mandala” rozwijają kreatywność i planowanie.

Od czego zacząć?

Najpierw połowy (karty 1–3), potem ćwiartki (4–5), na końcu własne projekty. Młodszym dzieciom pozwól rysować ołówkiem i gumką, starszym – cienkopisem. Rysując kształty, warto najpierw zaznaczyć ołówkiem kropki na promieniach.