

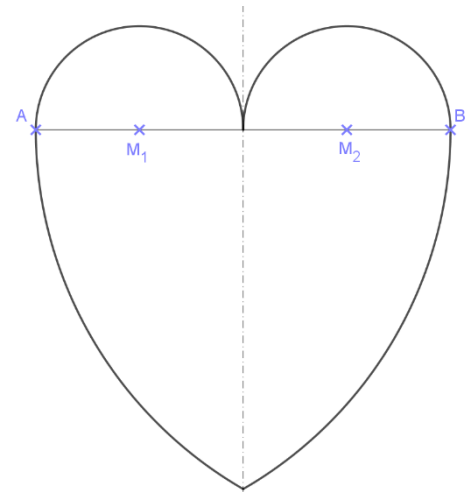
Kreiskonstruktionen



1. Herz

In dem Kästchen unten findet ihr die Anleitung für die Konstruktion. Leider sind die Anweisungen durcheinandergelassen.

Überlegt, wie die Reihenfolge der einzelnen Schritte sinnvoll wäre und nummeriert sie. Konstruiert dann das Herz in euer Schulheft.



- ___ Teile die Strecke AB in 4 gleiche Teile.
- ___ Stich mit dem Zirkel in A ein und öffne bis B. Zeichne nach unten einen Kreisbogen bis zur Symmetrieachse.
- ___ Stich in B ein und zeichne einen Kreisbogen von A bis zur Symmetrieachse.
- ___ Zeichne die Symmetrieachse der Strecke AB.
- ___ Zeichne eine waagrechte Strecke AB mit der Länge 10 cm.
- ___ Zeichne nach oben zwei Halbkreise mit den Mittelpunkten M_1 und M_2 .



2. Ornamentband

Rechts ist in vier Schritten gezeigt, wie das Ornamentband konstruiert werden soll.

Besprecht zuerst jeden einzelnen Schritt. Notiert eine kurze Anweisung dazu in euer Schulheft.

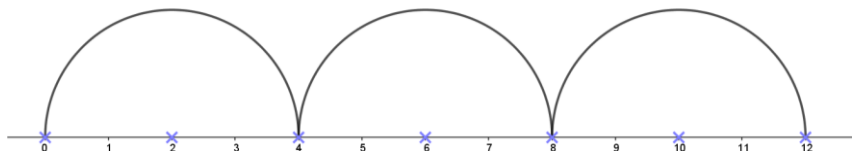
Konstruiert dann das Ornament sorgfältig und färbt es.

Vielleicht könnt ihr das Band auch noch nach links oder rechts weiterzeichnen.

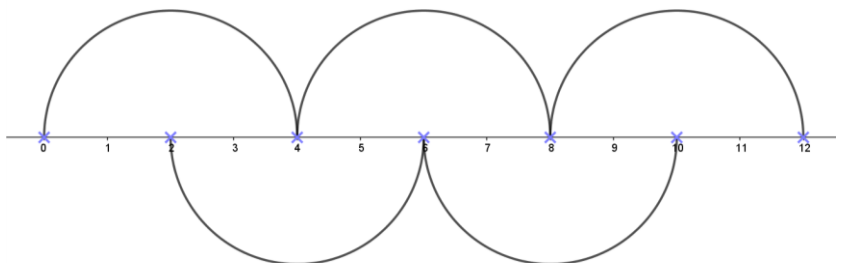
1.



2.



3.



4.

