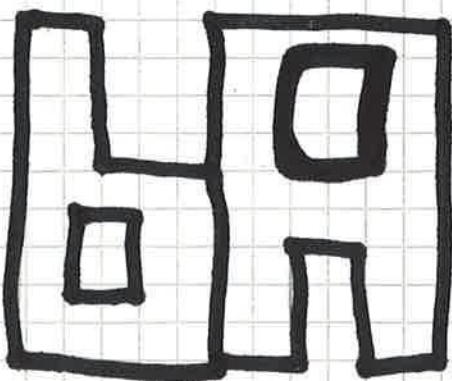
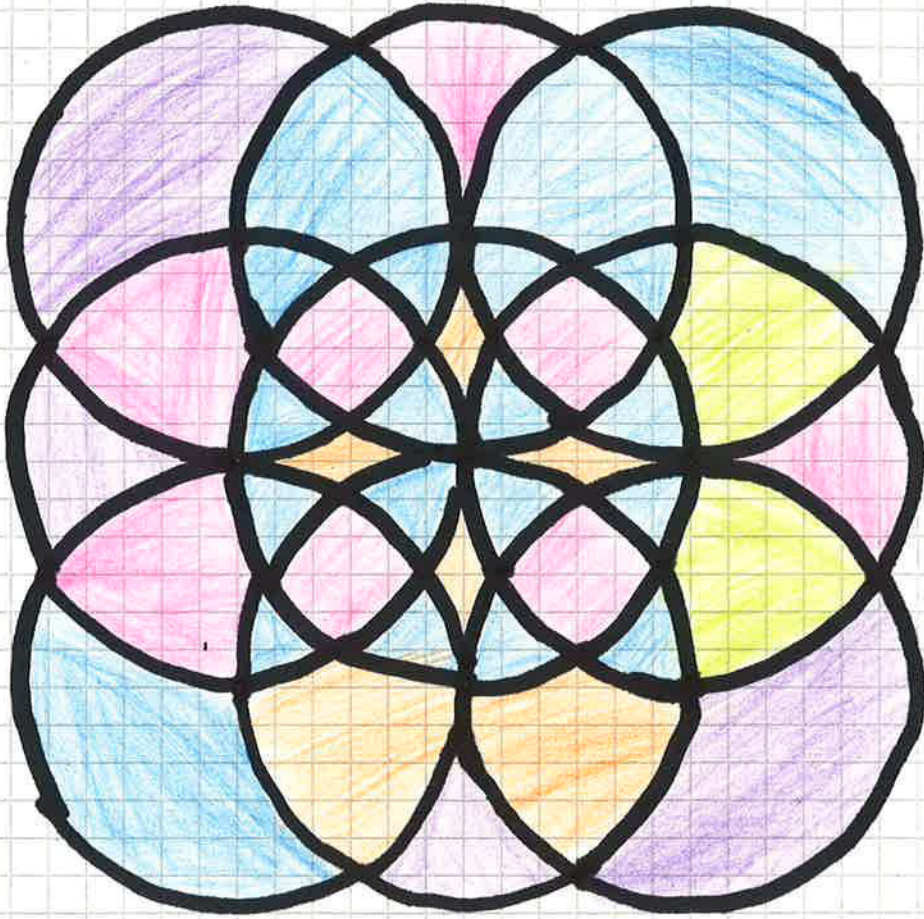


MANDALA

Mandalas mit dem Zirkel



Fräulein Kara-
bypk

6a

Mandala

Zeichne als erstes einen Kreis mit einem Radius von 1,5cm.

Zeichne dann zwei halbe Kreise mit einem

Radius von 1,5cm links und rechts vom großen Kreis.

Mache das auf allen Seiten. Zeichne als

nächstes immer da weiter einen halb Kreis wo

sich die letzten beide getroffen haben. Zeichne

dann einen Kreis in die Mitte vom großen Kreis

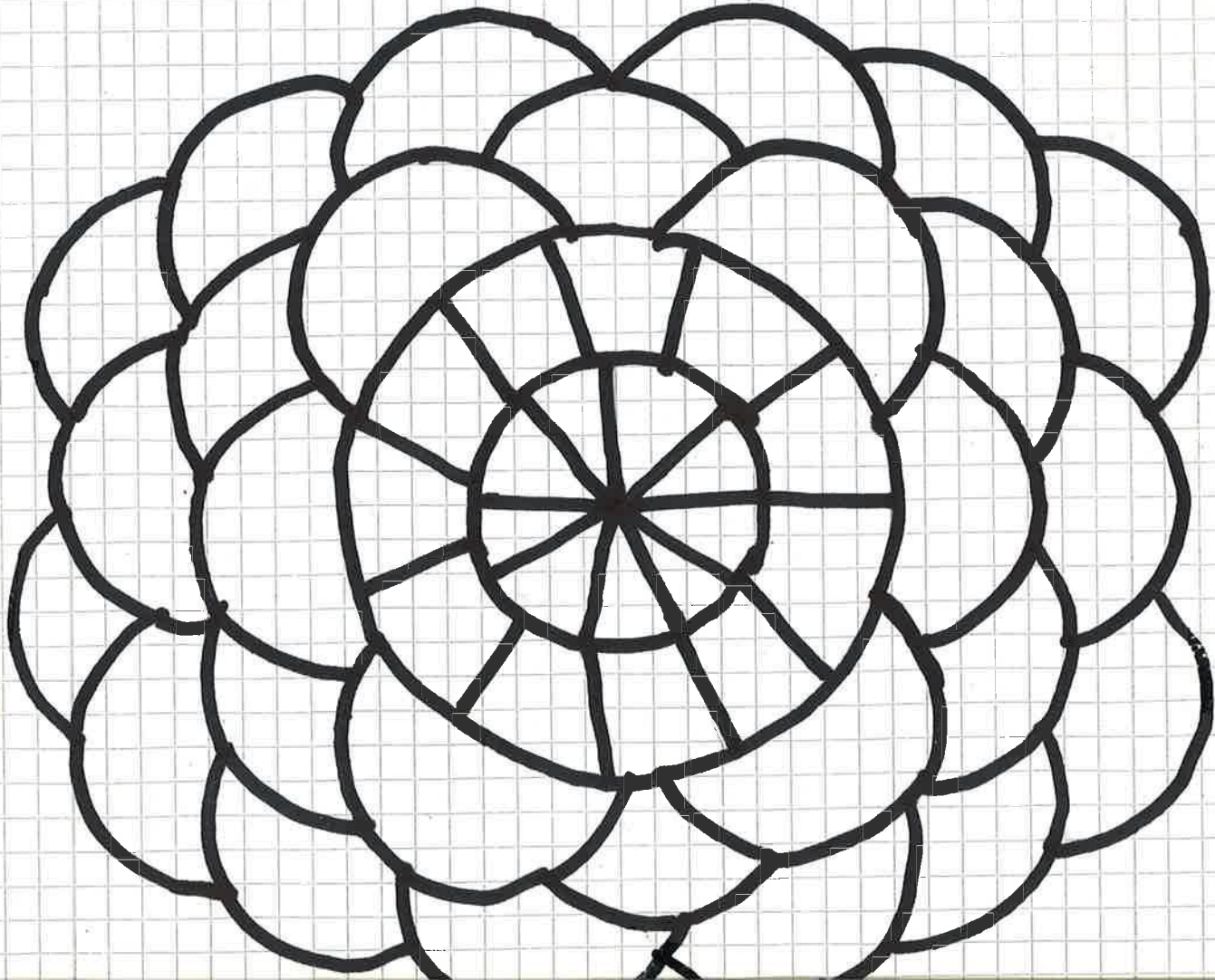
mit einem Radius von dem Zeichne als letztes ein-

fach  einen in die gleichen Kreise. Am Ende solltest du

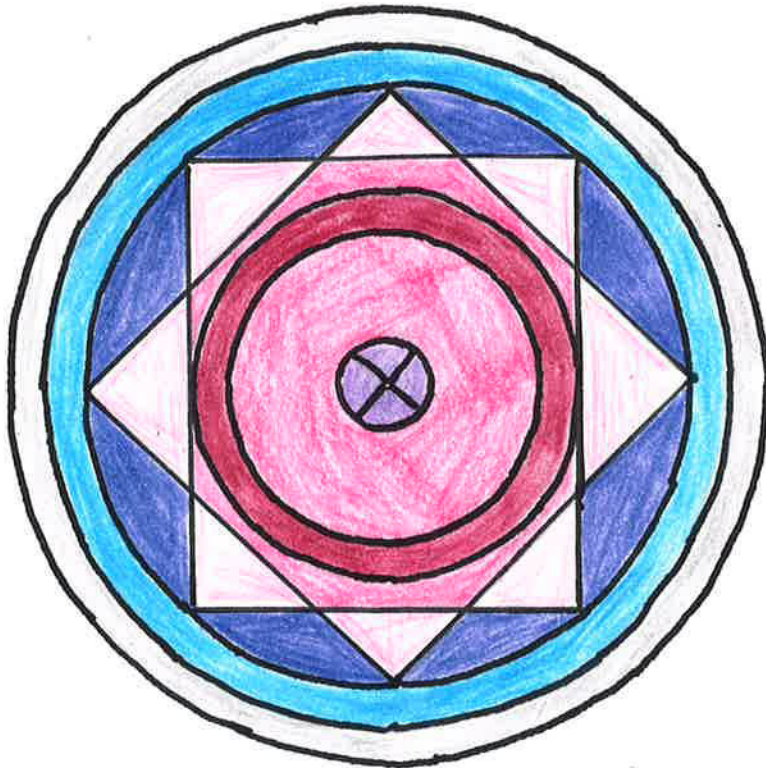
sozusagen die Form einer Blume bekommen. Als Info

du kannst so viele halb Kreise machen wie du möchtest.

Viel Spaß beim Ausprobieren!



Name: Christina Christou



Markiere einen Punkt und zeichne einen

Kreis mit 5 cm Radius und einen Kreis mit 4,5 cm

Radius und einen Kreis mit 4 cm Radius. Markiere

darüber acht Punkte auf dem Kreis wie folgt:

markiere 4 Punkte über, unter, rechts und links

vom Mittelpunkt des Kreises. Markiere jeweils einen

Punkt auf dem Kreis, der sich genau in der Mitte der

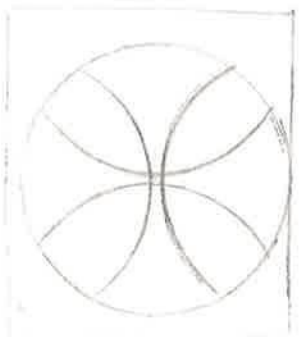
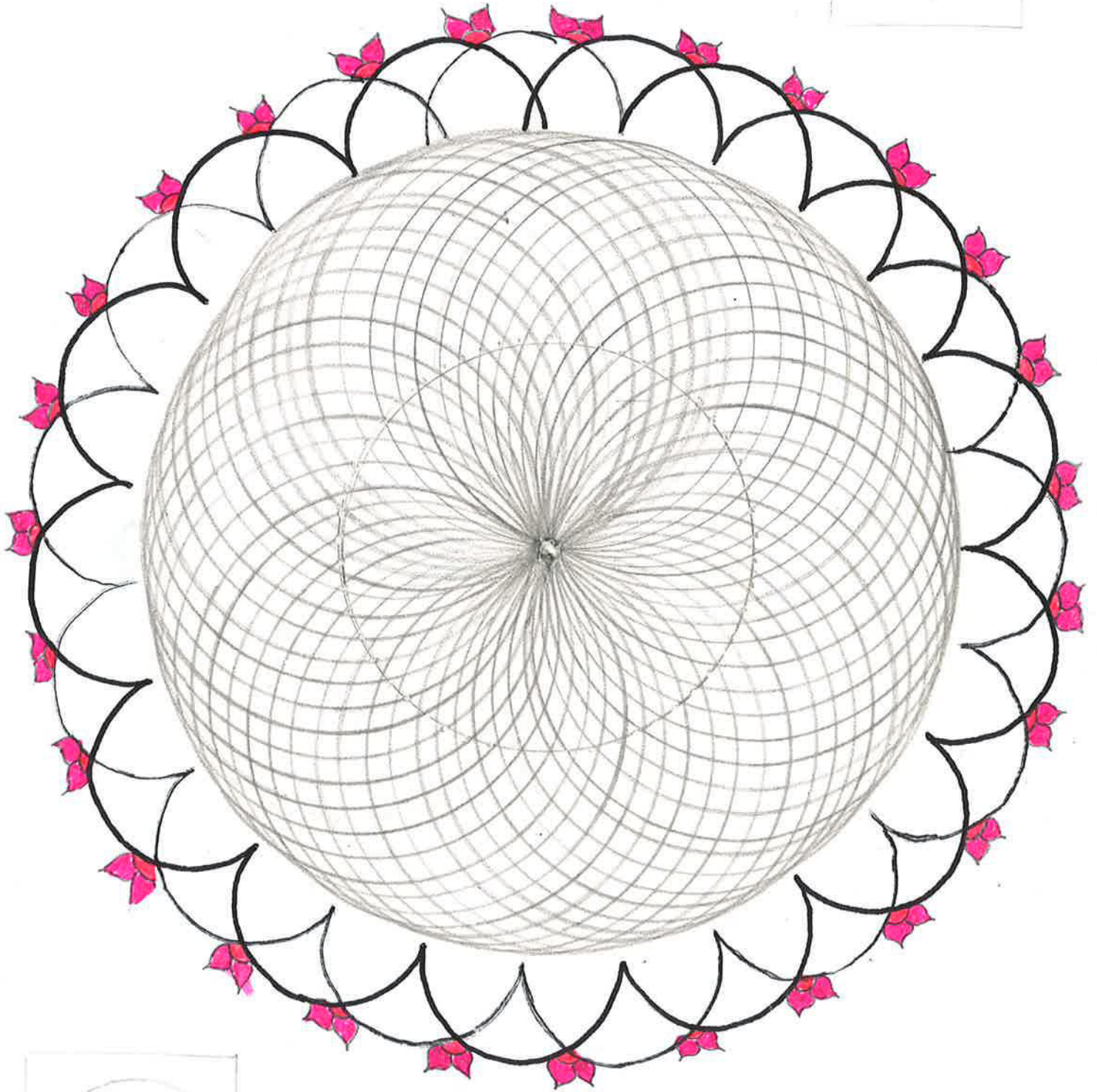
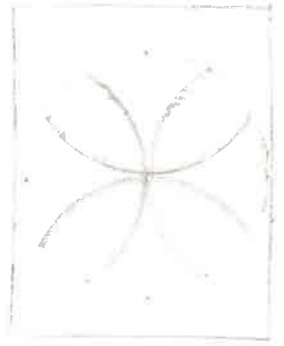
beiden anderen Punkte befindet. Zeichne 2 Vierecke, indem

du jeden zweiten Punkt miteinander verbindest.

Zeichne dann einen Kreis mit 2,5 cm und

nach ein Kreis mit 2 cm Radius. Dann zeichnet man einen

Kreis mit 6 mm Radius und dann ist das Muster fertig.



Ebru, Danya

Mandala

Ebra, Danya

Man muss einen Kreis mit $3,5\text{cm}$ Radius machen. Danach muss man viele Kreise machen mit dem gleichen Radius und den Mittelpunkten auf dem ersten zeichnen, die einen Abstand von $0,5\text{cm}$ haben.

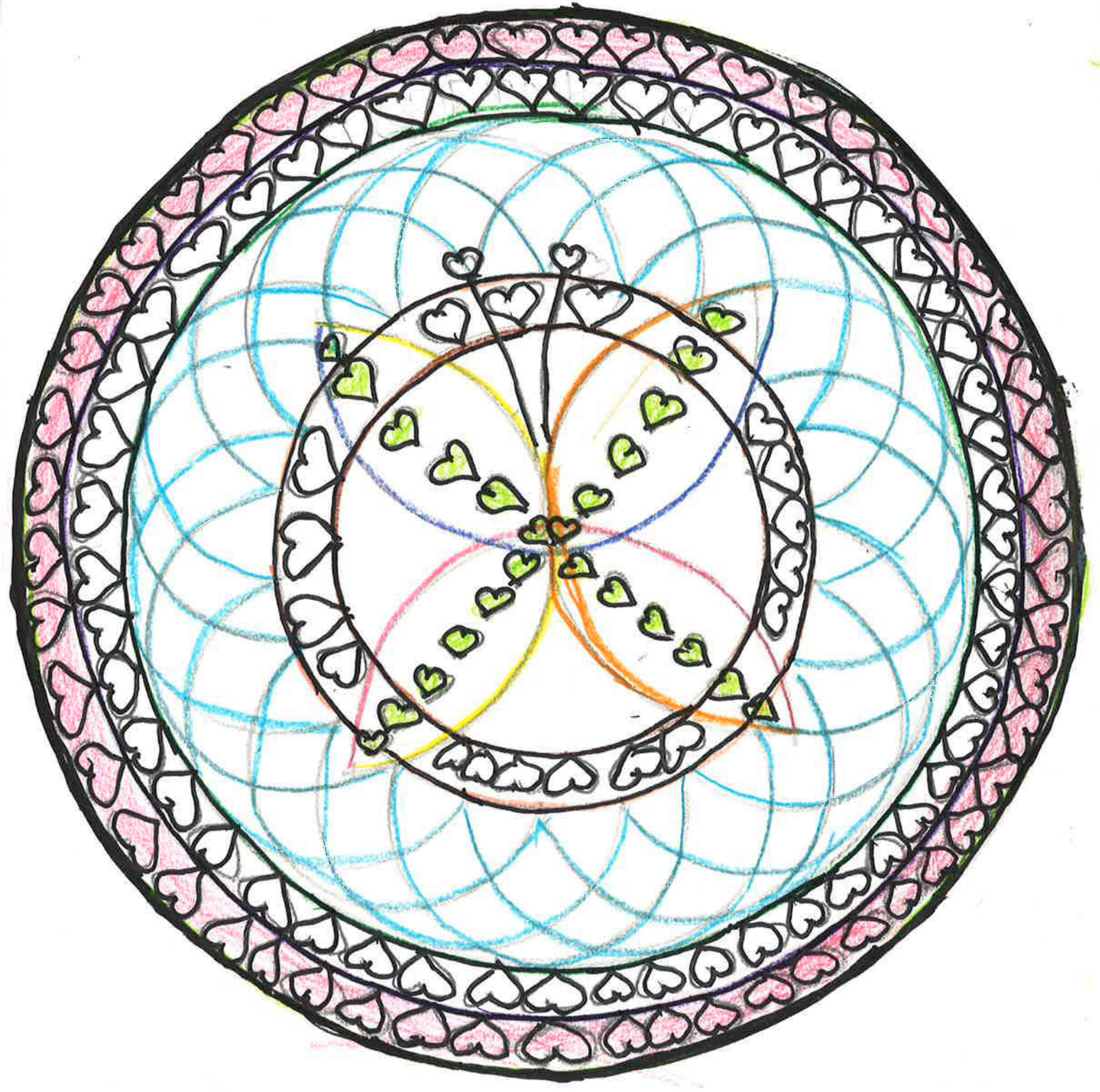
Zeichne Muster, z.B. Blumen.

Um das Mandala, um es zu verschönern zeichne außerhalb des Kreises Halbkreise mit $1,8\text{cm}$ Radius. Und wenn ihr möchtet, könnt ihr ein 4-Eck zeichnen.

6a

Sümeyye Öztaş

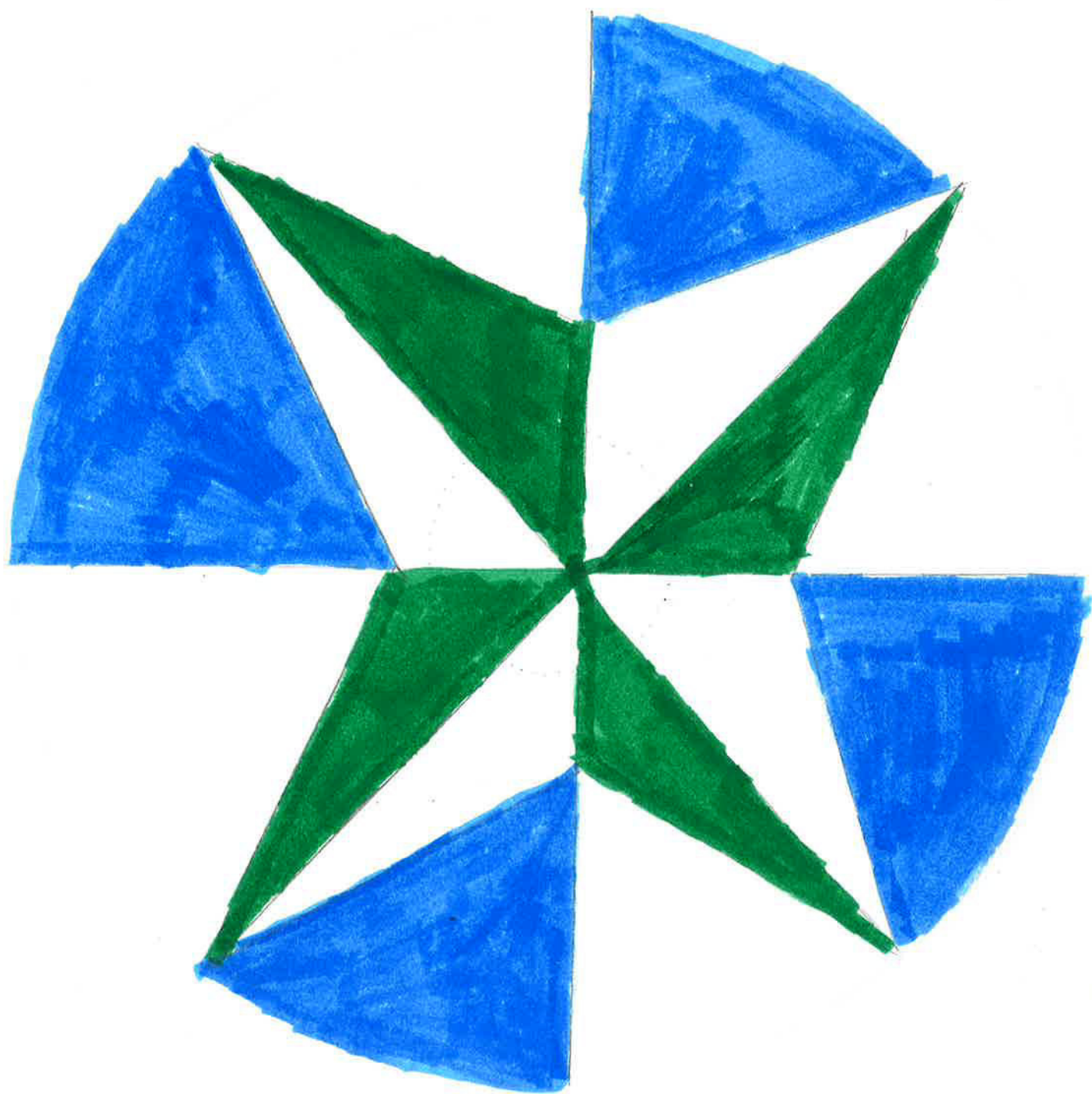
15.01.17



7 Mandala

Zeichne erst einen Kreis mit 10cm Radius. Dann zeichne noch einen Kreis mit 9cm Radius dann noch einen Kreis mit 8cm Radius. Zeichne einen Kreis mit 5cm Radius. Zeichne auf diesen Kreis Halb Kreise mit 3cm Radius. Zeichne dann einen Kreis mit 6cm Radius. Sticht dann mit dem Zirkel rechts links, oben und unten: in den Kreis Halb Kreise mit 5cm Radius. Male Muster mit Herzen so wie in der Abbildung.

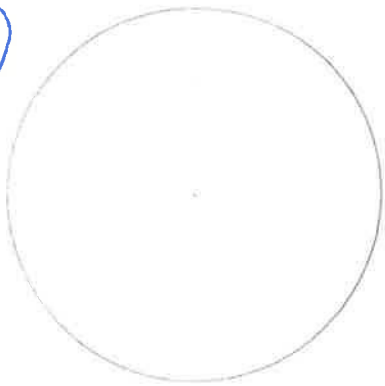
Sümeyye. Öztas



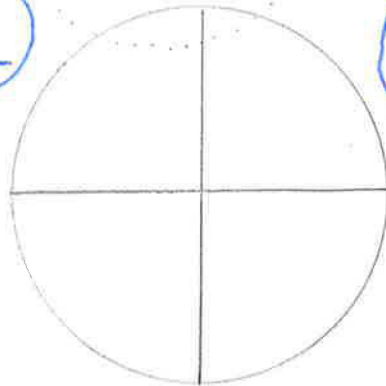
Beschreibung Mandala

① Zeichne einen Kreis mit neun-zentimeter Radius. Dann zeichne ein großes Kreuz in den Kreis. ② Zeichne ein X in die Mitte ~~(und wo das Kreuz ist muss man in der Mitte mit einem Geo Dreieck hoch zu der Spitze des ixes.)~~ Verbinde die beiden Kreuze so, dass du ein Stern bekommst.

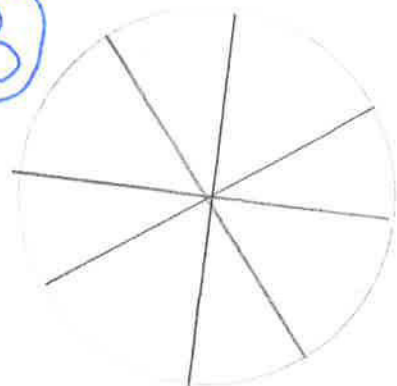
①



②



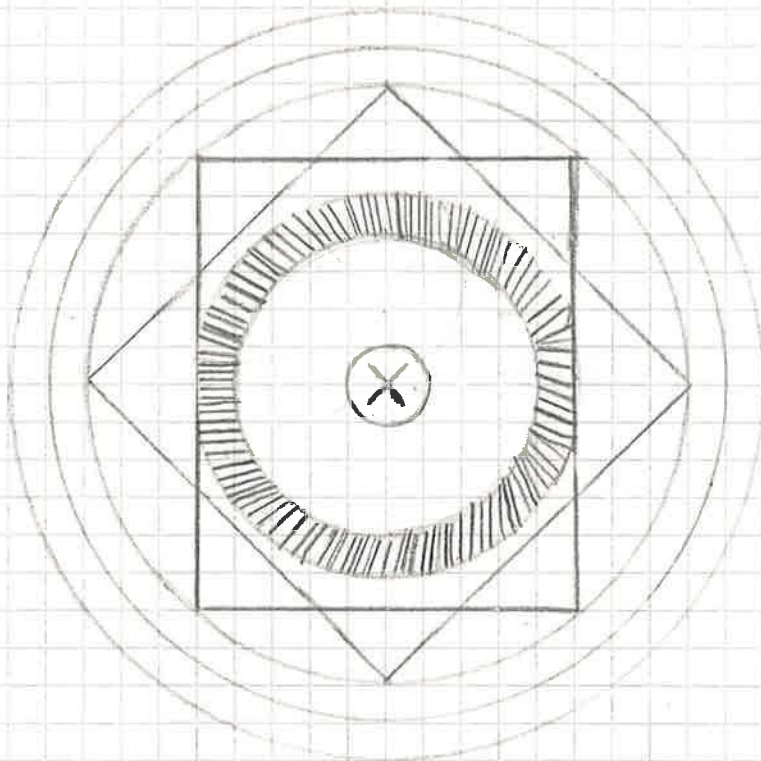
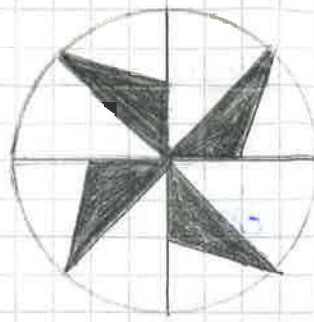
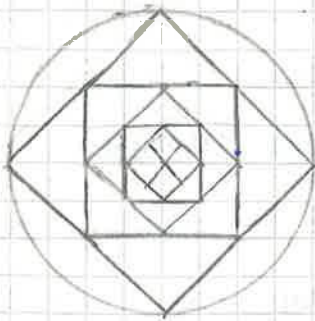
③



④



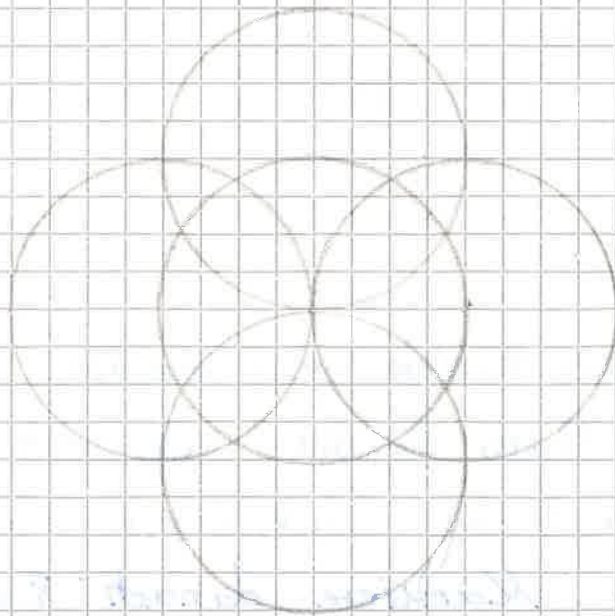
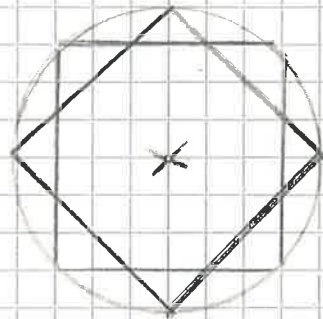
So anmalen oder so wie das große Mandala.

Lernaufgabe: Mandala 

Markiere einen Punkt und zeichne einen
 Kreis mit 5 cm Radius und einen Kreis
 mit 4,5 cm Radius und einen Kreis mit
 4 cm Radius. Markiere danach 8 acht
 Punkte auf dem Kreis wie folgt: markiere 4
 Punkte über, unter, rechts und links vom Mittelpunkt
 des Kreises. Markiere jeweils einen Punkt auf dem
 Kreis, der sich genau in der Mitte der beiden
 umliegenden Punkte befindet. Zeichne 2 Vierecke, indem...

... du jeden zweiten 2. Punkt
miteinander verbindet. Dann zeichnest man
einen Kreis mit 2,5 cm und
noch ein Kreis mit 2 cm Radius.

§ Dann macht man drinne so welche Streifen.
Dann zeichnest man einen Kreis mit 6 mm
und dann ist schon das Muster fertig.



Christina

Jarina



Zeichne einen Kreis mit $4,3\text{ cm}$ Radius.

Dann Zeichne einen Kreis mit 4 cm Radius und

dann einen Kreis mit $3,5\text{ cm}$ Radius. Dann Zeichne

eine Kreis mit 3 cm , $2,5\text{ cm}$ und noch einen Kreis

mit 2 cm . Markiere die vier Punkte, an denen der

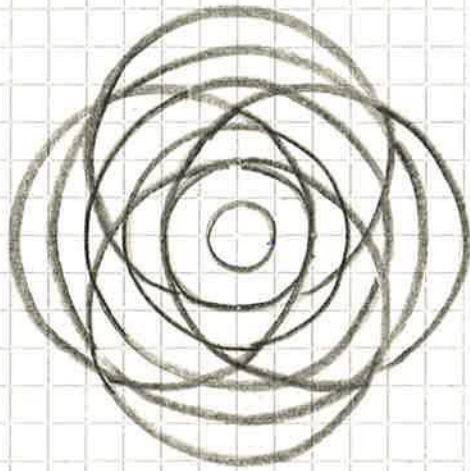
Kreis durch die Kästchenecken gehen. Zeichne ein Quadrat durch

diese vier Punkte. Markiere die vier Seitenmitten im

Quadrat. Zeichne noch einen Kreis mit 1 cm Radius.

Dann ist das Muster fertig und man kann

den nach anordnen.



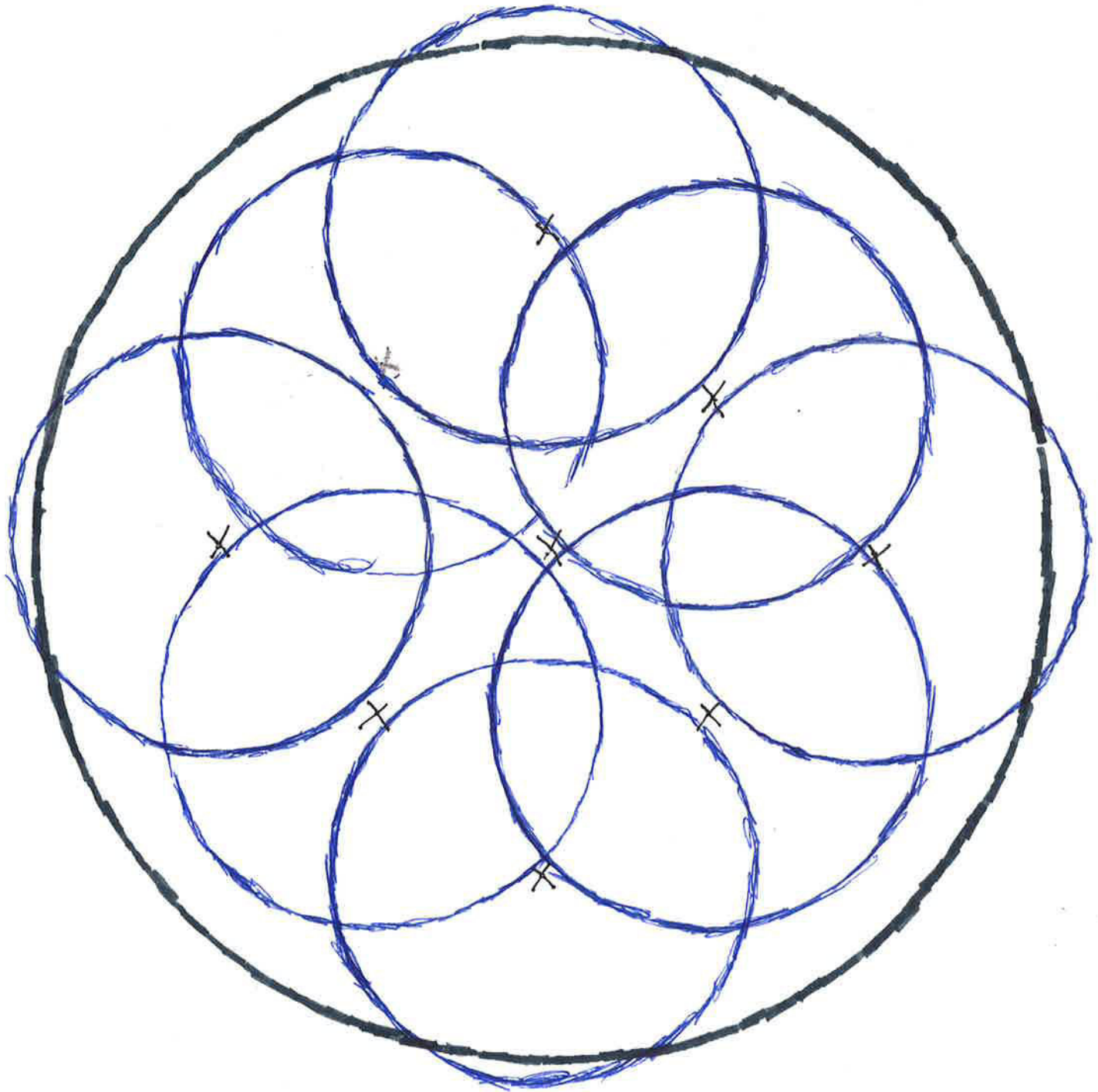
Zeichne einen Kreis mit $0,5\text{cm}$ Radius.

Danach zeichne einen Kreis mit 1cm Radius.

Dann einen Kreis mit $1,5\text{cm}$ Radius, einen mit 2cm Radius, einen mit $2,5\text{cm}$ Radius und einen Kreis mit 3cm Radius.

Markiere ein Kreuz mit 1cm Abstand vom Mittelpunkt oben, unten, links und rechts.

Zeichne dann an jeder Seite einen Kreis mit 2cm Radius.



Man zeichnet einen Kreis mit

18 cm Durchmesser. zeichne dann

9 Kreuze so wie in der Abbildung

zeichne dann 8 Kreise mit 7 cm Durchmesser,

dann ist man fertig!

lukas

Mandala von Kito

1. Zeichne einen Kreis mit $r=3\text{cm}$.

2. Zeichne auf den ersten Kreis einen

Zweiten Kreis mit $r=3\text{cm}$, 3cm nach rechts von ^{den} Mittelpunkt.

3. Zeichne auf ^{den} ersten Kreis noch einen, der ^{mittel} Kreis 3cm ist -

... über dem Mittelpunkt des ersten Kreises

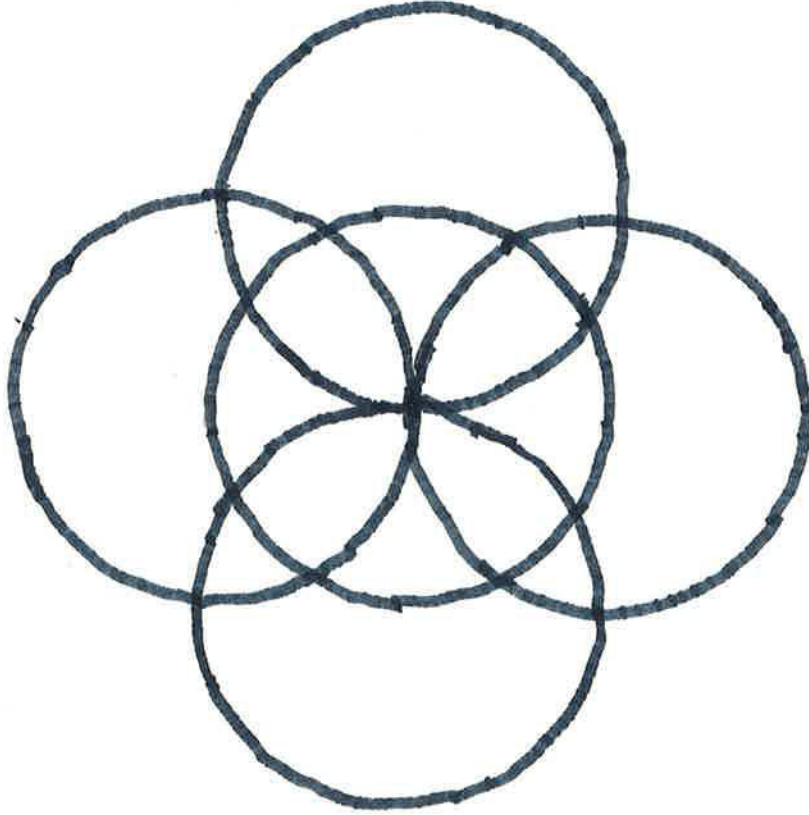
und $r=3\text{cm}$.

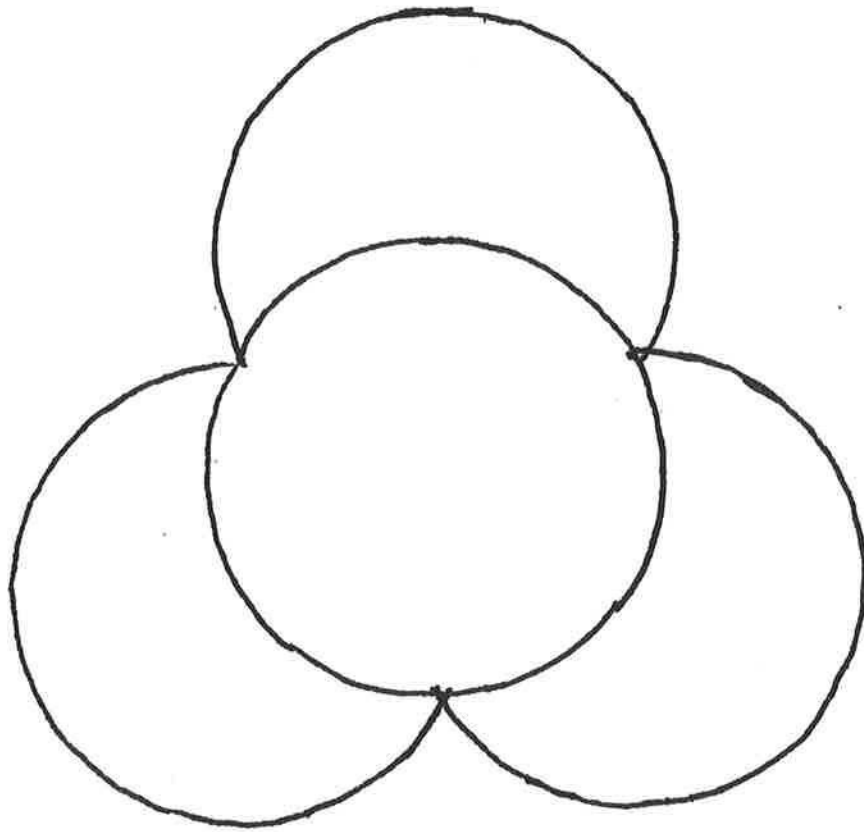
Zeichne einen vierten Kreis auf den ersten

Kreis. ^{gehoben} Mittelpunkt 3cm nach

links, $r=3\text{cm}$.

Zeichne noch einen Kreis mit 3cm von Mittelpunkt nach unten mit $r=3\text{cm}$.





Meine Blume

Erstmal macht ihr in die Mitte einen Kreis. Es muss

$r=3\text{cm}$ sein. Wenn ihr das gemacht habt, macht ihr

außentum einen Halben Kreis ($r=3\text{cm}$). Es müssen drei

Halbkreise sein.

Amstasia

Mache zuerst einen Kreis

mit gewünschter Größe. Markiere den

Mittelpunkt des Kreises. Mache

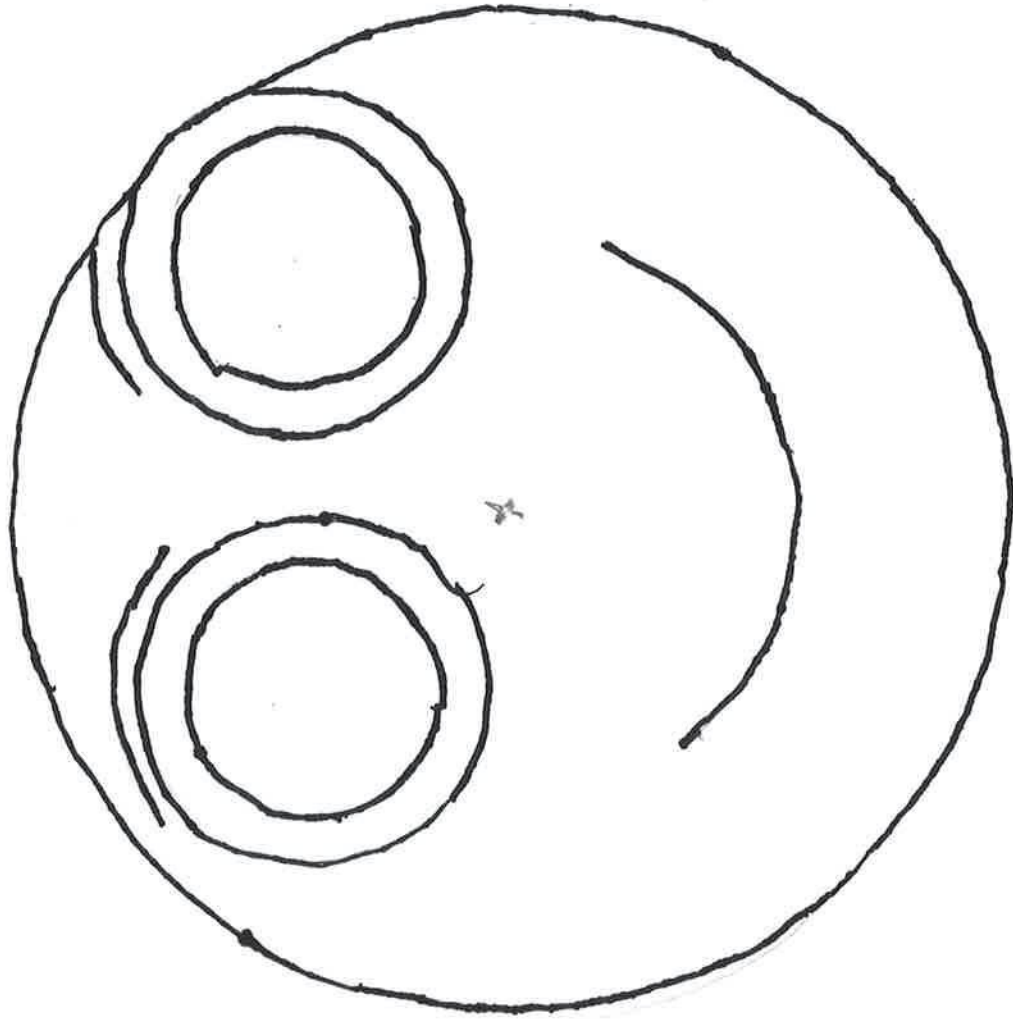
dann einen Halbkreis am den Mittel-

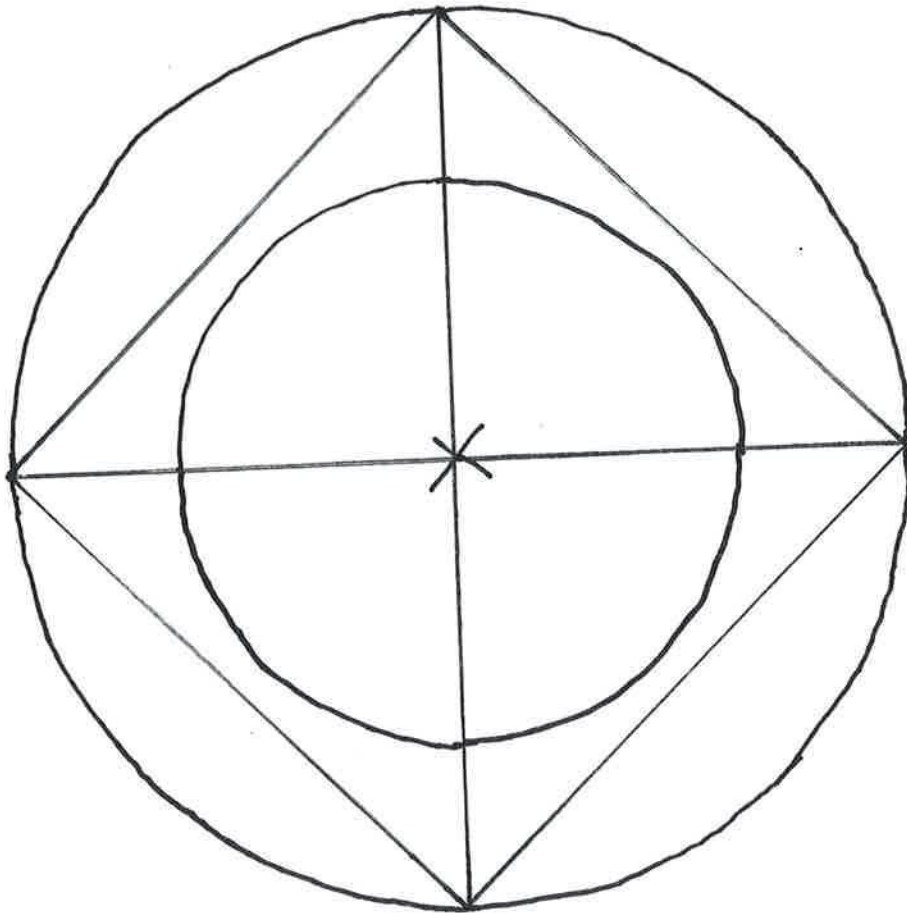
punkt. Du bekommst dann einen

Mund. Dann muss man zwei Augen

machen. Und dann ist es fertig!

Lorik





Kelina

Mache einen Kreis mit 6cm Radius und

in der Mitte ein Kreuz mit

Bleistift. Zeichne noch einen Kreis mit

3,7 cm Radius. Zeichne in den Kreis

ein großes Quadrat. Wenn du willst,

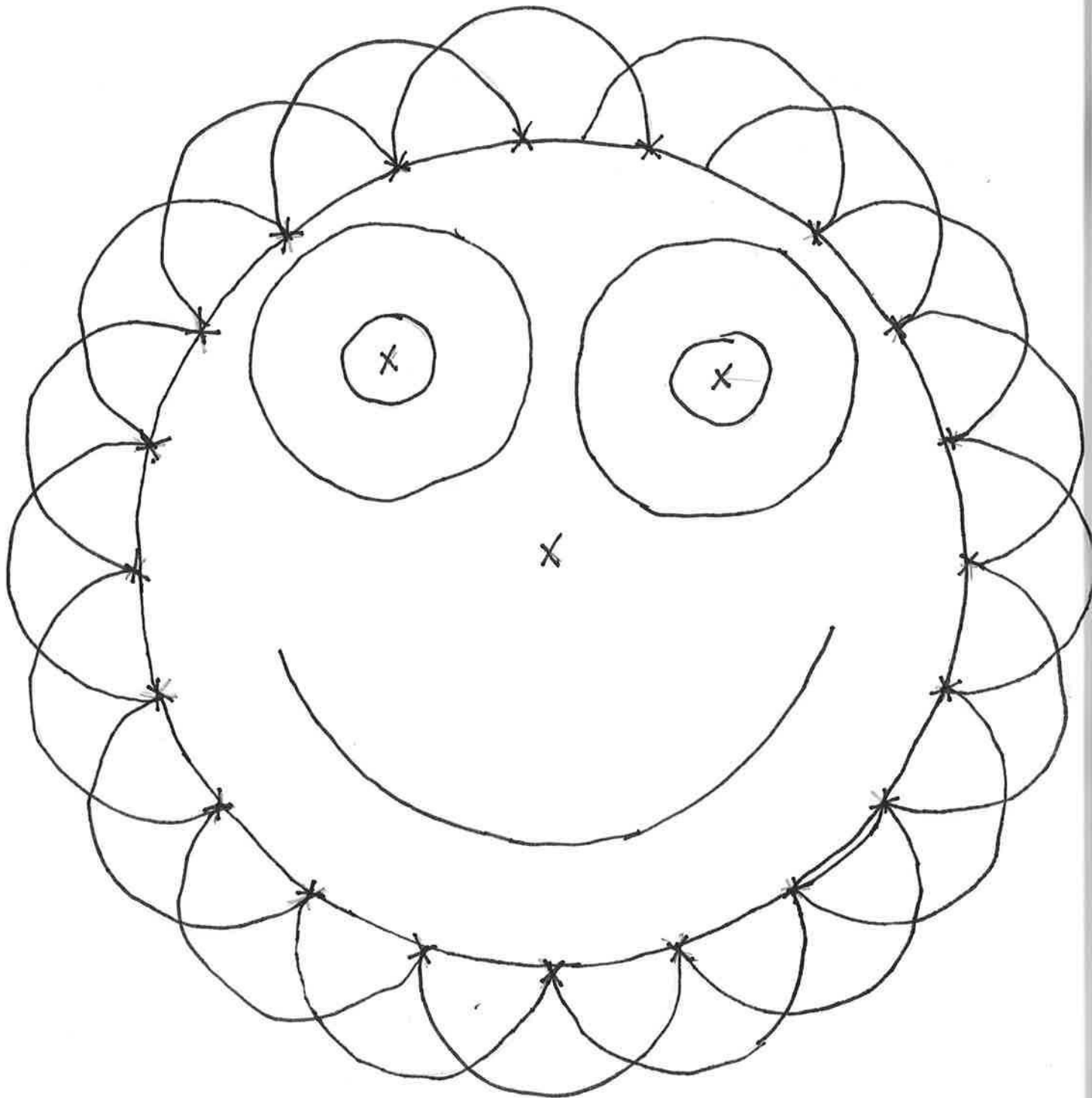
kannst du mit schwarzem Stift nachzeichnen.

zum Schluss zeichnest du noch ein großes

Kreuz. Und das große Kreuz zeichnest

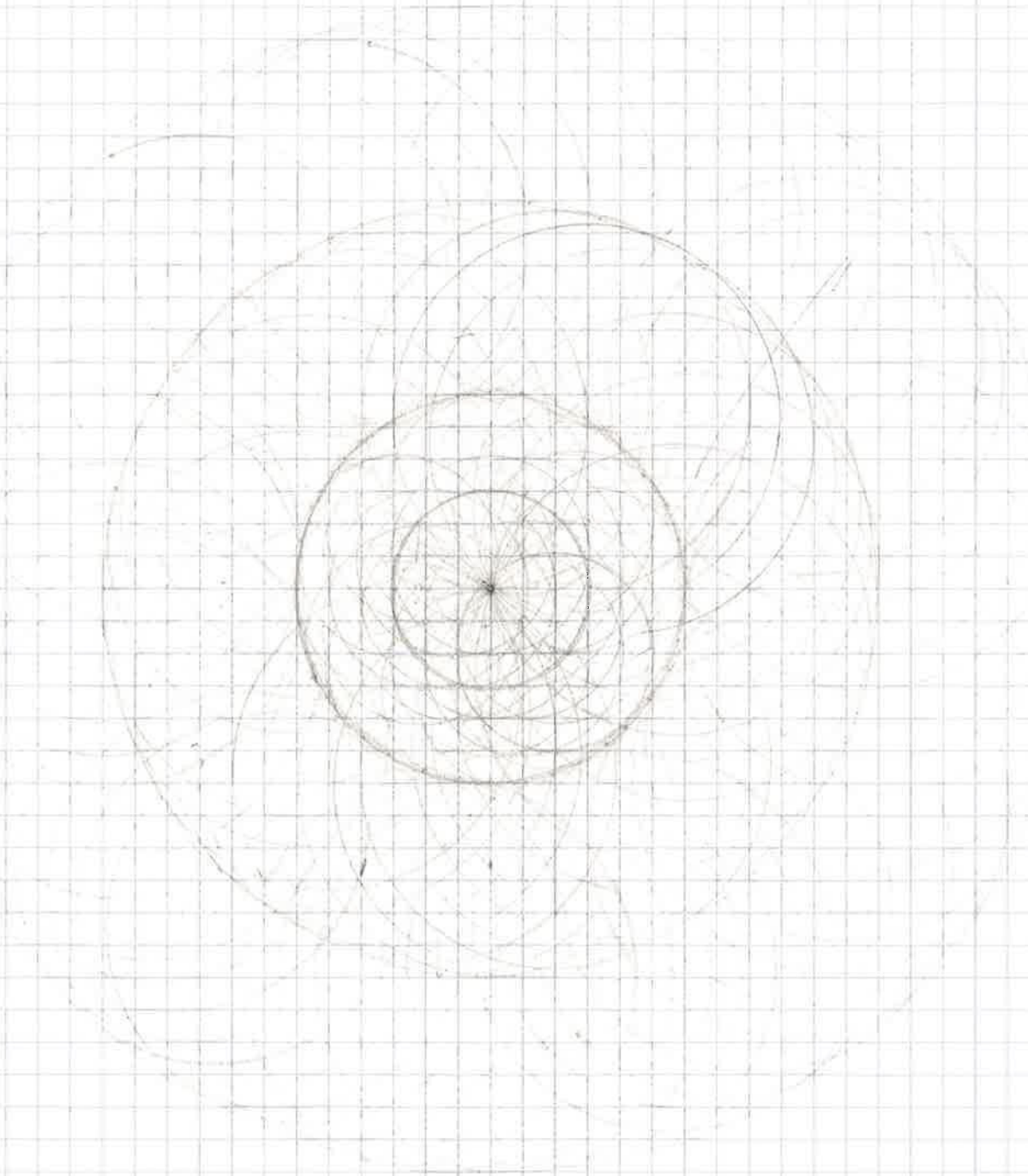
du durch die Ecken des Quadrats

Fertig!

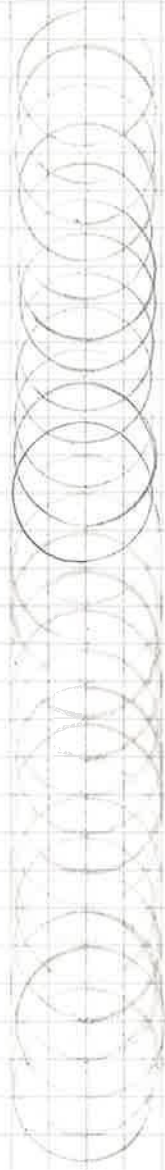


zeichne einen Kreis mit Radius $7,4$ cm und dann zeichne
 einen Kreis mit dem Radius $5,2$ cm und dann zeichne zwei Kreise
 mit dem Radius $2,3$ cm zeichne eine Pupille mit Radius $0,8$ cm und zeichne
 zwei Halbkreise um den Mandala mit $2,3$ cm Radius. ☺

Kreis in Kreis in Kreis in Kreis

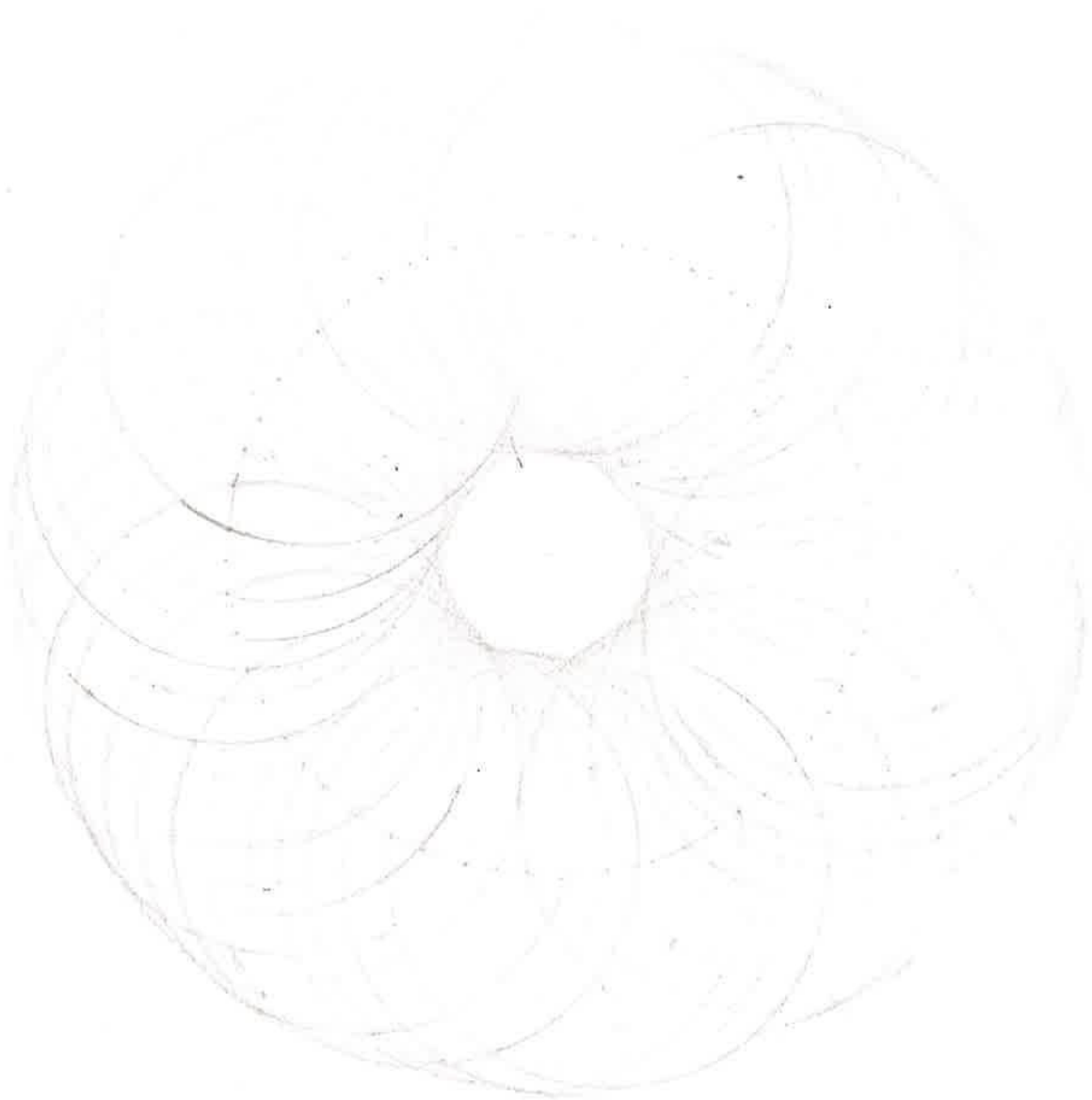


Andreas



Ein Kreis mit dem Radius $1,5$ cm;
Auf der Linie des Kreises gleiche
Kreise, um das ^{diese} noch ein Kreis
und so die ganze Zeit nur
mit größeren Kreisen.

André



Серде

Der Wirbelwind

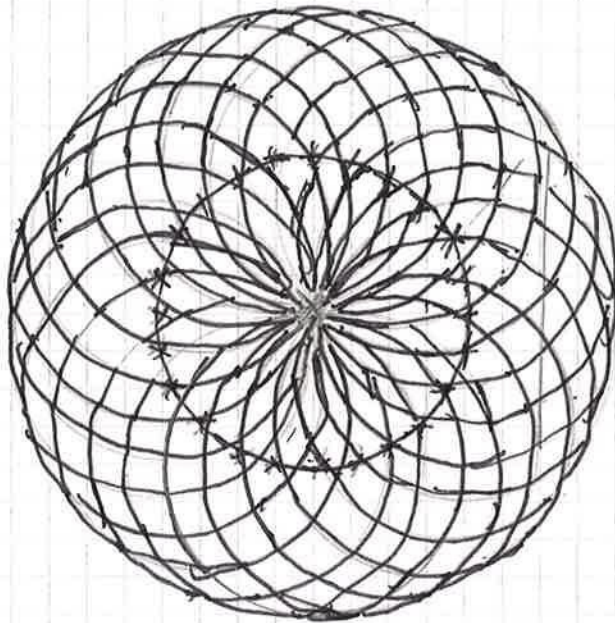
Man muss einen Kreis

Zeichnen mit dem Radius

4,5cm und noch Kreise mit

dem Durchmesser 5,8cm immer

mit ~~dem~~ Abstand und fertig.



Erst muss man einen 2 cm großen Kreis in der Mitte zeichnen.

Markiere alle Schnittpunkte des Kreises um A mit den anderen Kreisen.

Und dann muss man einen Kreis außenrum zeichnen mit 2 cm Radius auf dem Kreis, und um die Schnittpunkte dieses Kreises mit dem Kreis ^{um} A wieder Kreise mit 2 cm Radius zeichnen usw.