

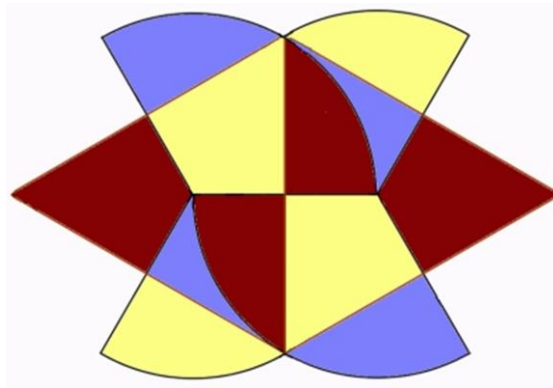
Eure Wochenaufgabe 3

Ich kann konstruieren!

Aufgaben

1. Lies den folgenden Brief.

Liebe Anna,
wir sollten im Unterricht dieses Logo zeichnen und eine Konstruktionsbeschreibung angeben.



Das ist meine Konstruktionsbeschreibung. Kannst du bitte nachprüfen, ob du mit der Konstruktionsbeschreibung dasselbe Logo wie ich herausbekommst?

1. Zeichnen eines gleichseitigen Dreiecks ABC mit der Seitenlänge 5 cm.
2. Durch den Mittelpunkt jeder Seite wird eine Senkrechte (Mittelsenkrechte) gezeichnet.
3. Benennung des Schnittpunktes der drei Mittelsenkrechten mit S.
4. Zeichnen eines Kreises um den Punkt S mit dem Radius \overline{AS} .
5. Spiegeln des Dreiecks ABC an der Seite c.
6. Einzeichnen der 3 Mittelsenkrechten und des Kreises am Dreieck A'B'C' wie in den Arbeitsschritten 2 und 3.

Nach der Konstruktion sollten wir das Logo einfärben. Wenn du jetzt deine Zeichnung einfärbst sieht sie dann genauso aus wie meine Vorlage?

Hast du noch eine Idee wie man das Logo färben könnte? Allerdings hat der Lehrer gesagt, dass die Farbanordnung des Logos punktsymmetrisch sein soll. Kannst du mir erklären, was das ist?

Liebe Grüße
Lisa

2. Du bist Anna. Beantworte den Brief.

Arbeitszeit: 1 Woche

Zum Nachlesen:

Die Wochenaufgabe findest Du auch unter www.maphyside.de
Klasse 6!