

Klasse 5/6

Einstieg/ Vorbereitung

Station 2

Puzzle mit Herz (nach Mathematik Neue Wege Klasse 5, Schroedel, S. 152/9, 10)

Bearbeite die Aufgaben 1 und 2.
Schreibe deine Lösung übersichtlich auf.

Wähle **für Aufgabe 1** den Schwierigkeitsgrad I, II oder III.

Klasse 5/6

Aufgabe 1

Station 2

Puzzle mit Herz (nach Mathematik Neue Wege Klasse 5, Schroedel, S. 152/9, 10)

I

Nimm die Teile aus dem Umschlag und setze das Herz zusammen.

Klasse 5/6

Aufgabe 1

Station 2

Puzzle mit Herz (nach Mathematik Neue Wege Klasse 5, Schroedel, S. 152/9, 10)

II

Schneide die Einzelteile aus und setze das Herz zusammen.
Tipp: Nutze das Arbeitsblatt

Klasse 5/6

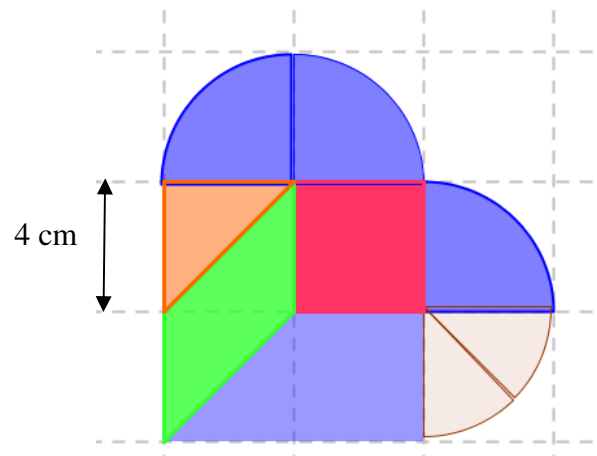
Aufgabe 1

Station 2

Puzzle mit Herz (nach Mathematik Neue Wege Klasse 5, Schroedel, S. 152/9, 10)

III

Übertrage die Zeichnung mit Zirkel, Geodreieck bzw. Lineal auf kariertes Papier.
Klebe das Papier auf Karton.
Schneide die Einzelteile aus und setze das Herz zusammen.



Klasse 5/6

Aufgabe 2

Station 2

Puzzle mit Herz (nach Mathematik Neue Wege Klasse 5, Schroedel, S. 152/9, 10)

- a) Gib den Namen der geometrischen Figuren des Puzzles (aus Aufgabe 1) an.
 b) Lege einen Kreis aus den Kreisteilen. Vervollständige die Aufgaben.

$$\frac{3}{4} + ? + ? = 1 \qquad 1 - \frac{1}{2} - ? - ? = \frac{7}{8}$$

- c) Lege die Figuren nach.

Hinweis: Nicht alle Teile müssen verwendet werden.



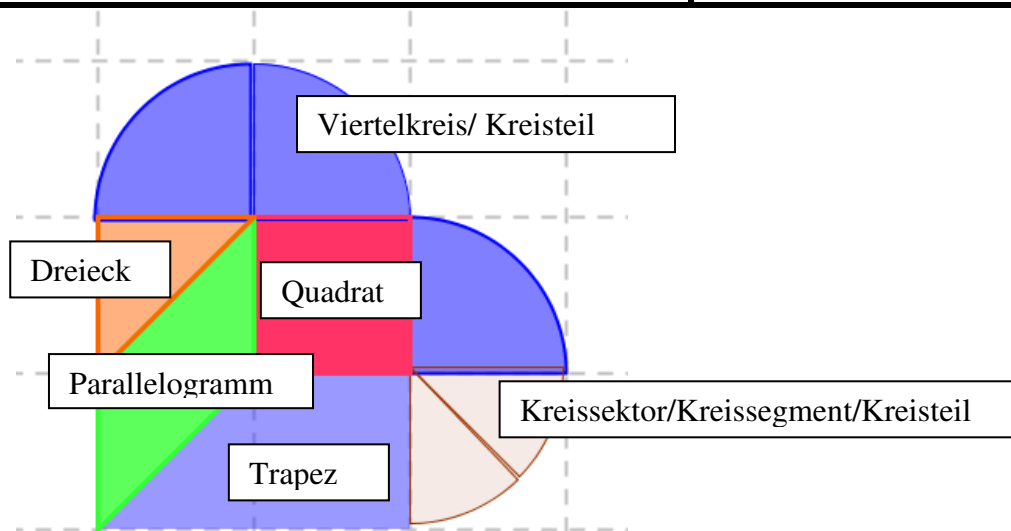
Zusatz: Erfinde eigene Figuren, die ein Mitschüler nachlegen kann.

Klasse 5/6

Lösung zu Aufgabe 2

Station 2

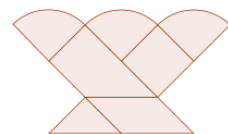
Puzzle mit Herz (nach Mathematik Neue Wege Klasse 5, Schroedel, S. 152/9, 10)



a)

b) $\frac{3}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} = 1$ $1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{4} - \frac{1}{8} = \frac{1}{8}$

c)



Arbeitsblatt zu Station 2 – Aufgabe 1 - II

