

Zusatzaufgaben 4. Lernpfad

- Forme die Formel für die Mantelfläche des Zylinders so um, dass du damit h_K berechnen kannst!
- Fülle die Tabelle aus:

	r	h_K	M	O
a)	3cm	5cm		
b)	6cm		450cm ²	

- Fülle die Tabelle aus:

	Anzahl der Ecken	Form der Flächen	Anzahl der Flächen	Anzahl der Kanten
dreiseitiges Prisma				
Zylinder				

Zusatzaufgaben 4. Lernpfad - Lösung

- Forme die Formel für die Mantelfläche des Zylinders so um, dass du damit h_K berechnen kannst! $h_K = \frac{M}{2 \cdot r \cdot \pi}$

- Fülle die Tabelle aus:

	r	h_K	M	O
a)	3cm	5cm	94,2cm ²	150,72cm ²
b)	6cm	11,9cm	450cm ²	487,68cm ³

- Fülle die Tabelle aus:

	Anzahl der Ecken	Form der Flächen	Anzahl der Flächen	Anzahl der Kanten
dreiseitiges Prisma	6	3 Rechtecke, 2 Dreiecke	5	9
Zylinder	0	1 Rechteck, 2 Kreise	3	2