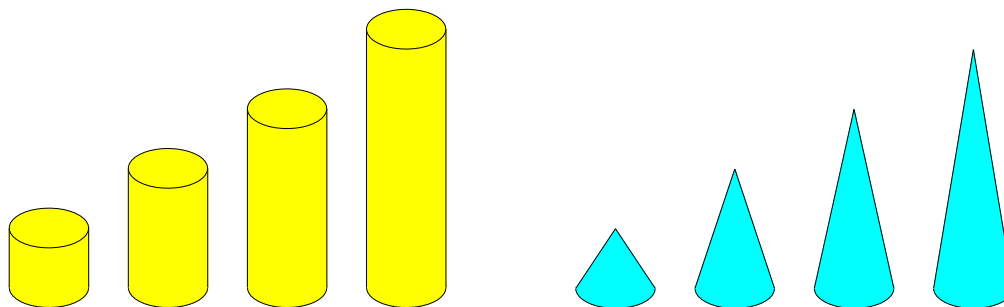


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ROSTOUCÍ TĚLESA

Zadání

Nejprve vypočítej chybějící hodnoty v tabulce a pak doplň uvedené věty.



	poloměr podstavy	obsah podstavy	výška tělesa	objem válce	objem kužele
1	10 cm		15 cm		
2	10 cm		30 cm		
3	10 cm		45 cm		
4	10 cm		60 cm		

Tvoje řešení

Mají-li válec a kužel stejný poloměr podstavy a stejnou výšku, je objem válce
_____ větší než objem kužele.

Objem kužele je _____ objemu válce.

Kužel s výškou _____ má stejný objem jako válec s výškou _____.

Zvětší-li se výška válce dvakrát, zvětší se jeho objem _____.

Zmenší-li se výška kužele dvakrát, zmenší se jeho objem _____.

Závislost objemu válce/kužele na jeho výšce je _____.