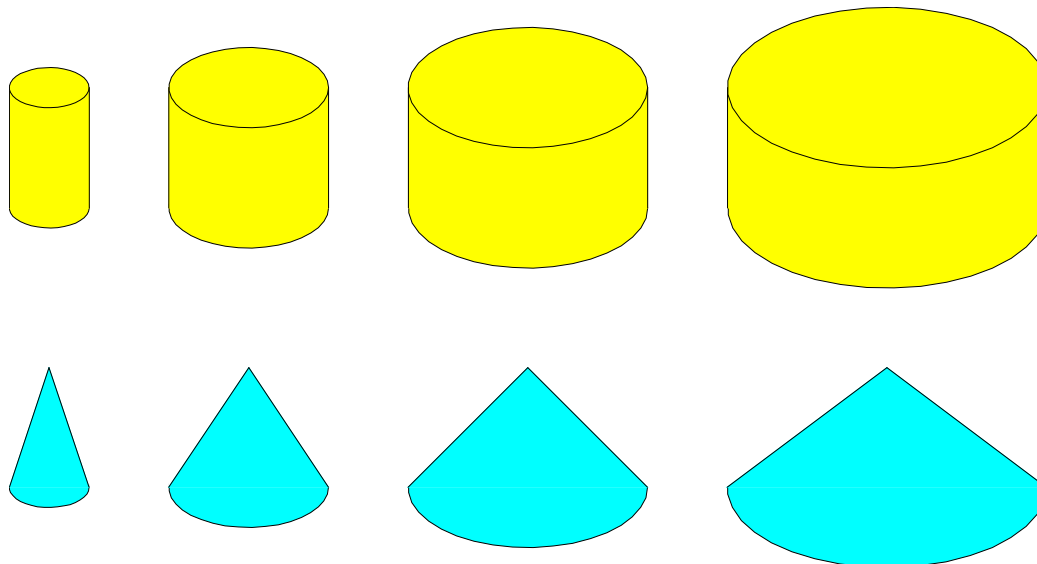


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TLOUSTNOUCÍ TĚLESA

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



	poloměr podstavy	obsah podstavy	výška tělesa	objem válce	objem kužele
1	10 cm		30 cm		
2	20 cm		30 cm		
3	30 cm		30 cm		
4	40 cm		30 cm		

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

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

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

Závislost objemu válce/kužele na poloměru jeho podstavy je _____.

Obrazový materiál Dílo autora