



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Válec

Mgr. Veronika Pluhařová

Únor – duben 2013

MATEMATIKA 8. ročník

Základní škola, Chrudim, Dr. Peška 768

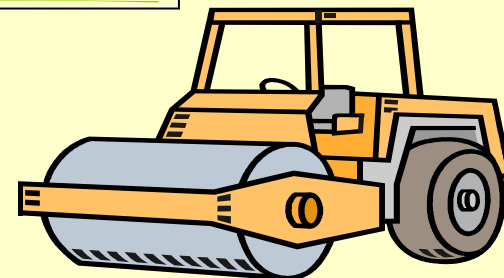


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Prohlédni si obrázek. Kolik je na obrázku válců?

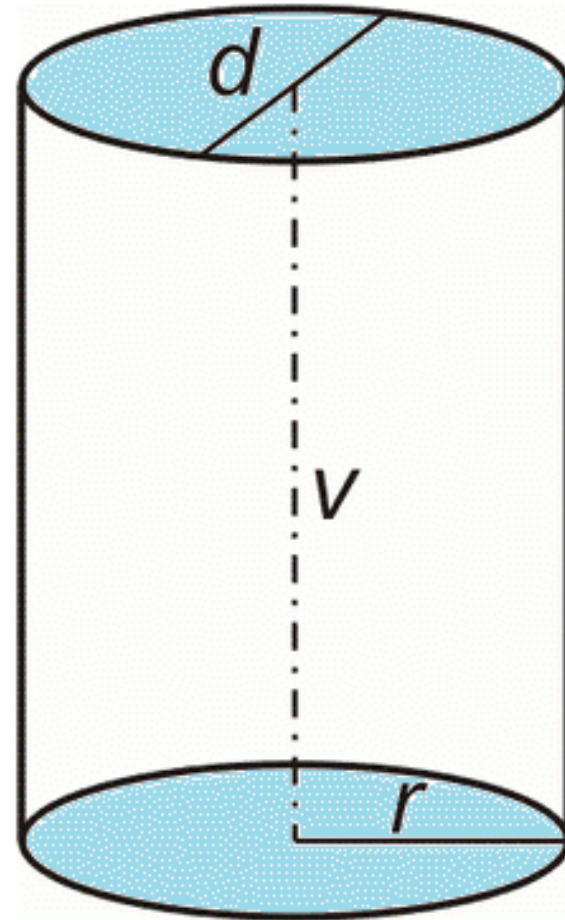


<http://office.microsoft.com/cs-cz/images/>



Válec

je tvořen pláštěm a dvěma podstavami. Podstavami jsou dva shodné kruhy.

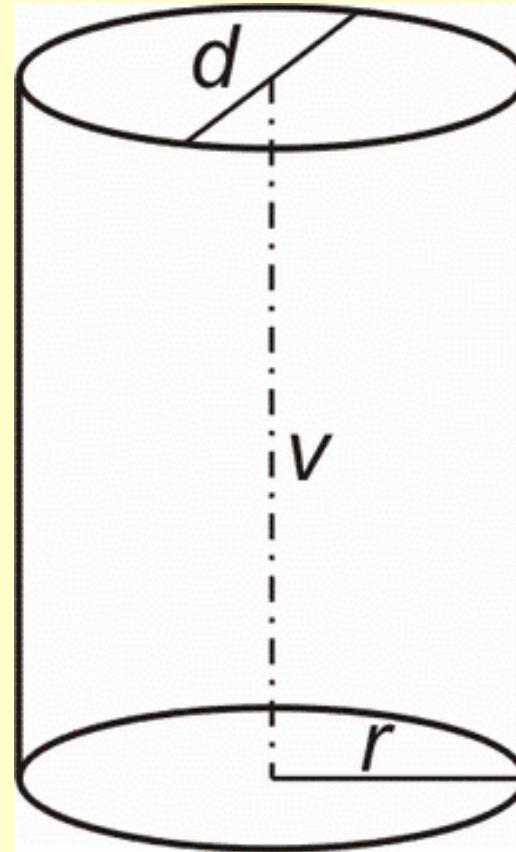


Válec

Podstavy válce jsou dva shodné kruhy.

Výška válce je vzdálenost středů jeho podstav.

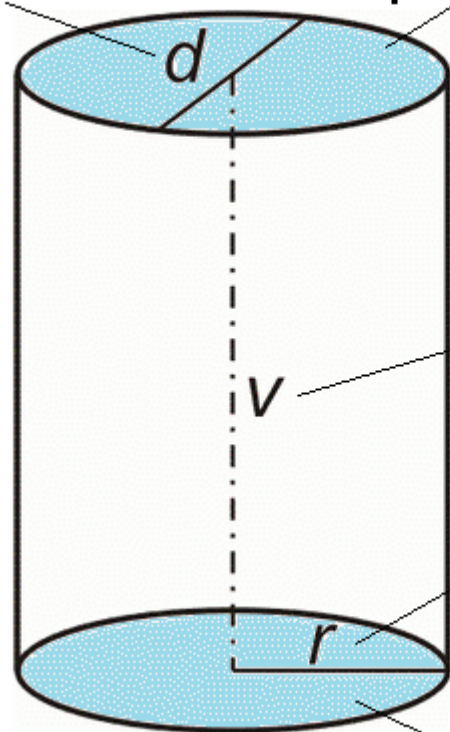
Poloměr válce je poloměr jeho podstav.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

průměr válce

podstava

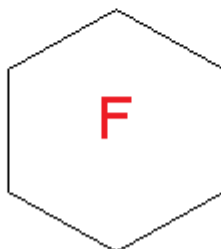
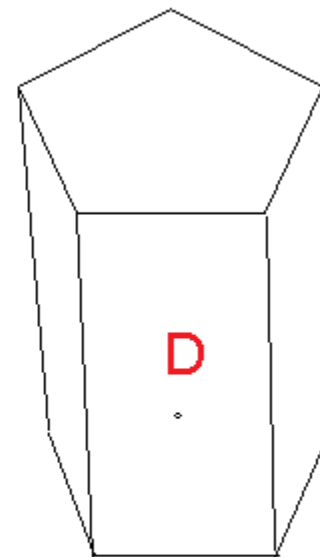
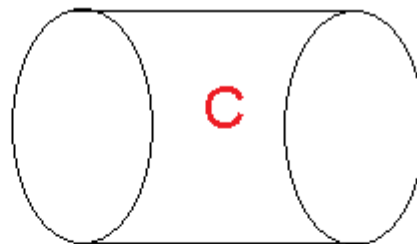
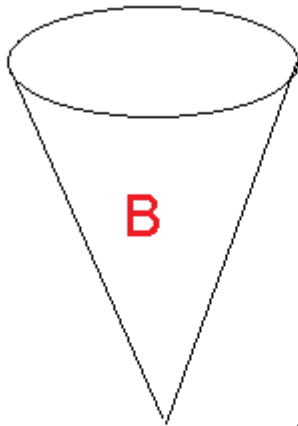
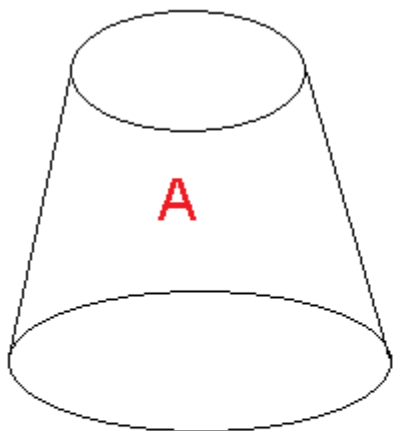


výška válce

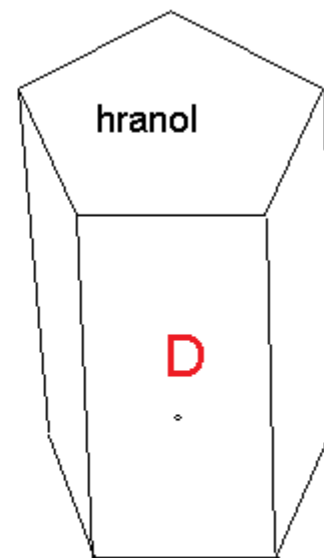
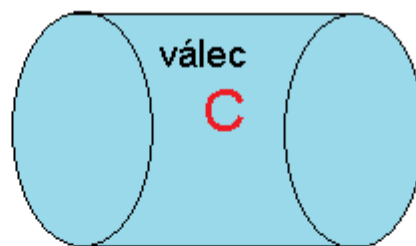
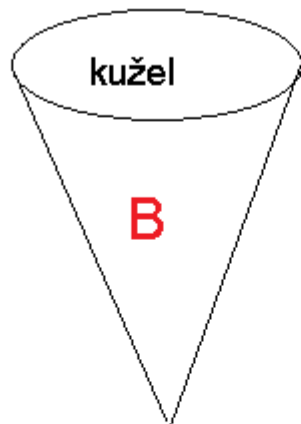
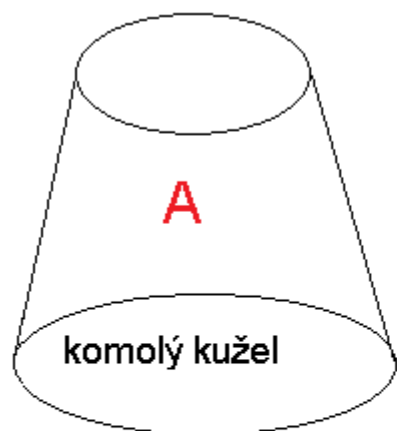
poloměr válce

podstava

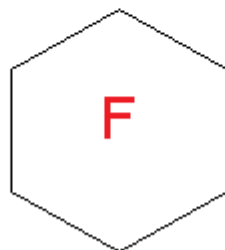
Rozhodni, která z nakreslených těles jsou válce.



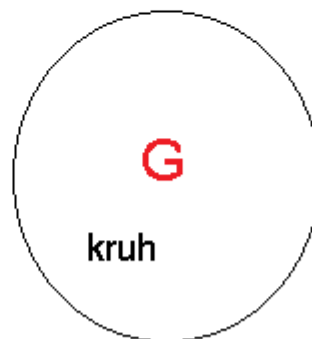
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



obdélník

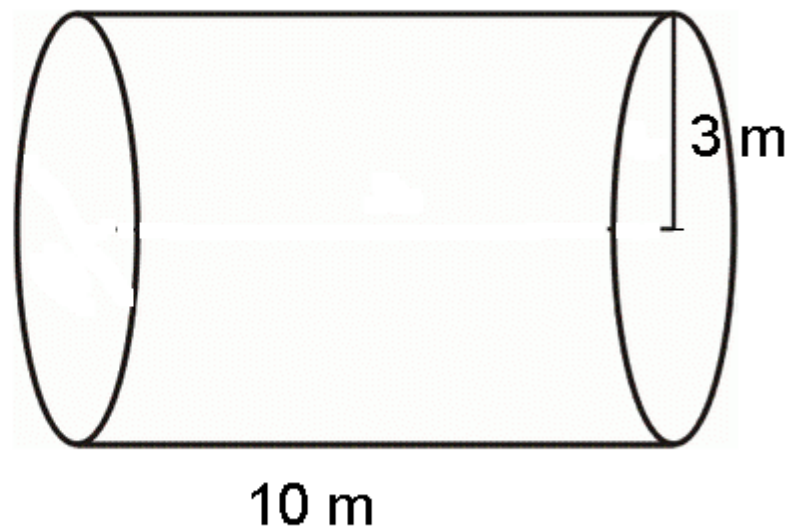
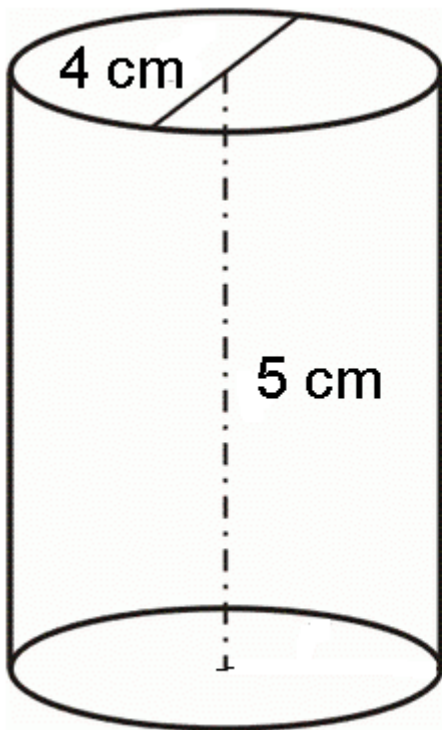


šestiúhelník

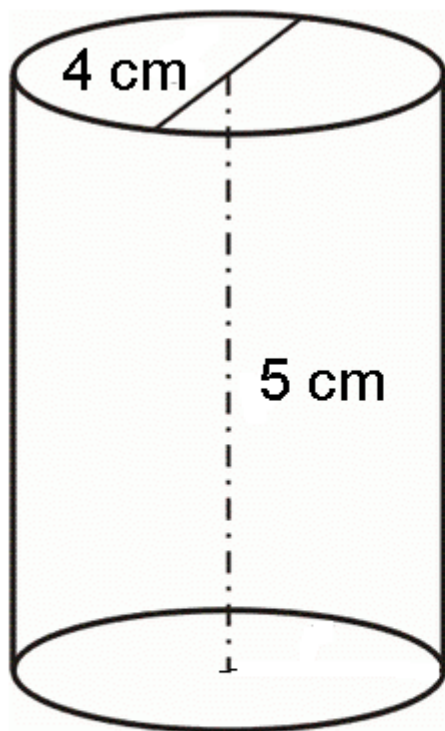


kruh

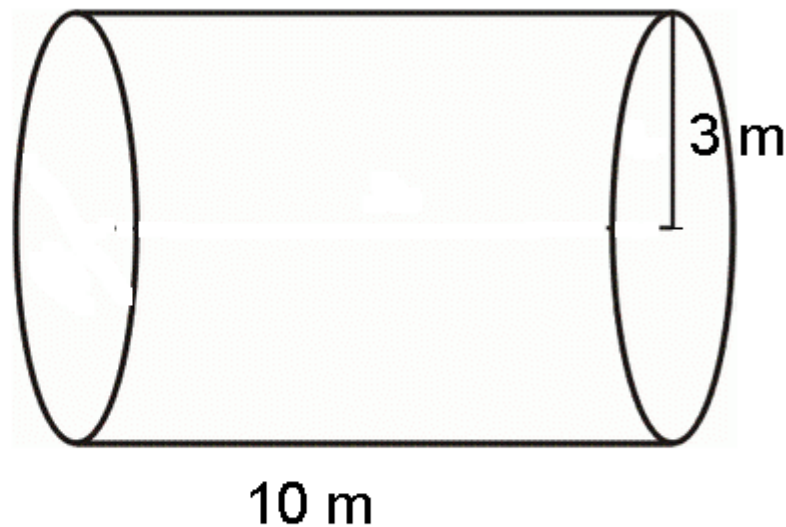
Zapiš poloměr a výšku daného válce:



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



$$d = 4 \text{ cm} \quad r = 2 \text{ cm} \\ v = 5 \text{ cm}$$



$$r = 3 \text{ m} \quad v = 10 \text{ m}$$