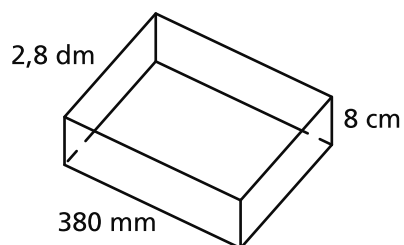


Učebnice
strana 80

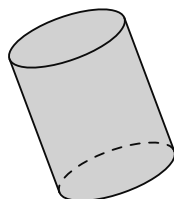
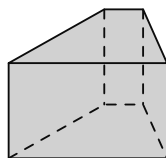
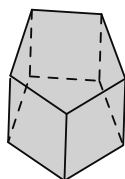
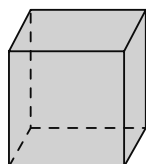
HRANOLY

Objem hranolu

1.2 Urči přibližně objem těsta na třený koláč, které nalijeme do pekáče o rozměrech 8 cm, 2,8 dm a 380 mm. Bude stačit třílitrová mísa na míchání tohoto těsta?

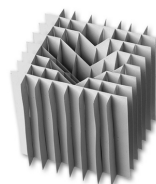


1.3 Nakresli tělesa na obrázcích při pohledu zepředu, shora a ze strany (z boku).

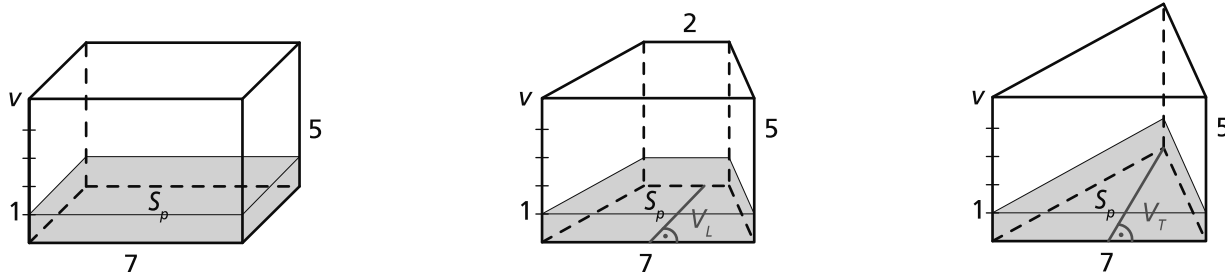


3 Doplň tabulku podle vzoru.

mm^3	cm^3	dm^3	m^3
250 000	250	0,25	0,000 250
		1,38	
			0,15
26 580 500			
	8 520		

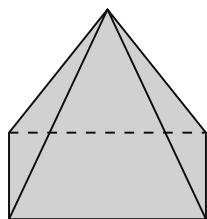


1.4 Popiš, jak vypočítáš objemy těles na obrázcích. Velikost podstavné hrany všech tří těles je 7 dm a výška podstavy všech tří těles je 3,5 dm.



Co rozumíme pod pojmem výška podstavy kváдру?

1.5 Zapiš, kolik rovnoběžných stěn mají jednotlivá tělesa v předchozí úloze. Které stěny jsou navzájem kolmé?



Porovnej vlastnosti těchto těles s vlastnostmi tohoto geometrického tělesa, kterému se říká jehlan.

Kolik má rovnoběžných stěn?

Jsou některé stěny navzájem kolmé?

1.6 Napiš, jaký hranol připomíná forma na biskupský chlebíček.



Vypočítej, jaký objem těsta se do této formy vejde, když délka formy je 30 cm, rovnoběžné hrany na přední stěně jsou dlouhé 15 cm a 10 cm a výška formy je 8 cm.