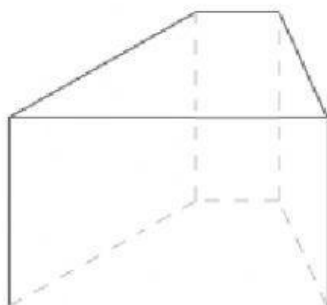


KOLMÉ HRANOLY - shrnutí

1. Přiřaď správně jednotlivé části hranolu.



STĚNA

HRANA

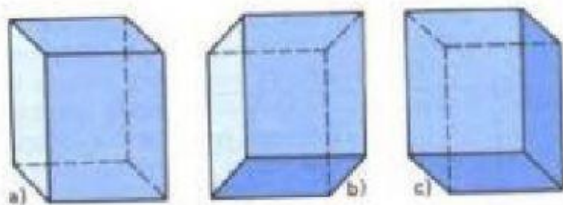
VRCHOL

PODSTAVA

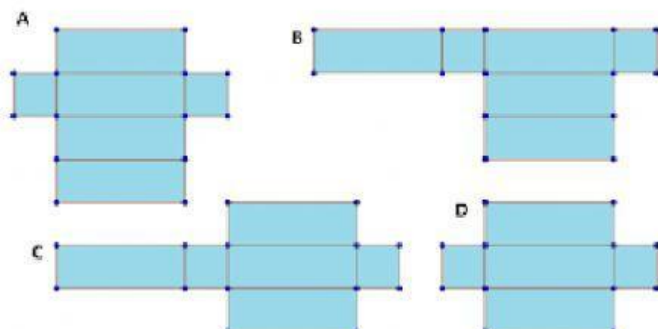
2. Doplň tabulku:

Název hranol	Počet stěn	Počet vrcholů	Počet hran
Pětiboký			
	6		
		8	
			9

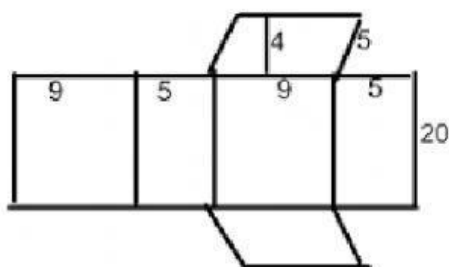
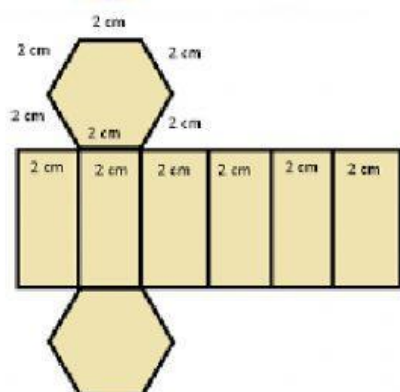
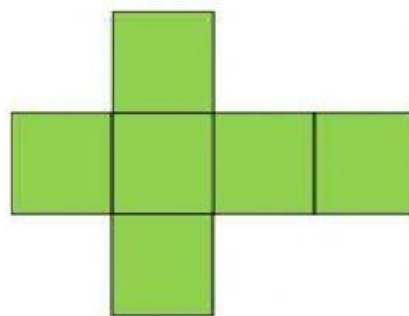
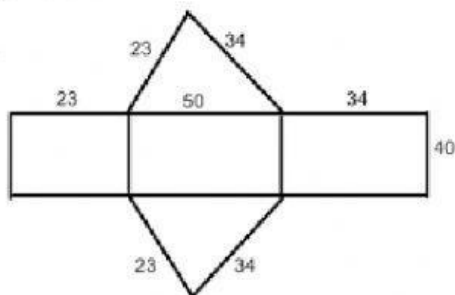
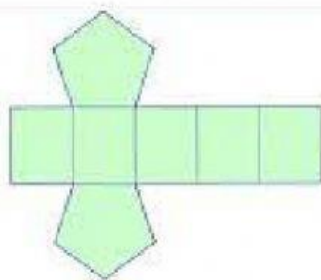
3. Označ správné zobrazení hranolu:



4. Vyznač sítě, které mohou patřit čtyřbokému hranolu:



5. Spoj název hranolu s jeho sítí:



TROJBOKÝ HRANOL

ŠESTIBOKÝ HRANOL

ČTYŘBOKÝ HRANOL

PRAVIDELNÝ ČTYŘBOKÝ HRANOL

PĚTIBOKÝ HRANOL

6. Převeď:

$$0,14 \text{ dm}^2 = \text{_____ mm}^2$$

$$0,65 \text{ l} = \text{_____ ml}$$

$$2 \text{ 150 cm}^2 = \text{_____ dm}^2$$

$$0,8 \text{ hl} = \text{_____ l}$$

$$55 \text{ cm}^2 = \text{_____ mm}^2$$

$$98 \text{ l} = \text{_____ dm}^3$$

$$2 \text{ mm}^2 = \text{_____ dm}^2$$

$$0,71 \text{ cl} = \text{_____ cm}^3$$

$$62 \text{ mm}^2 = \text{_____ cm}^2$$

$$200 \text{ dm}^2 = \text{_____ m}^2$$

$$79,05 \text{ cm}^3 = \text{_____ mm}^3$$

$$27 \text{ mm}^3 = \text{_____ cm}^3$$

$$525 \text{ l} = \text{_____ dl}$$

$$50,3 \text{ cm}^3 = \text{_____ ml}$$

7. Vypočítej povrch čtyřbokého hranolu s podstavou kosodélníku, kde $a = 4\text{ cm}$, $b = 7\text{ cm}$, $va = 5\text{ cm}$, je-li vysoký 10 cm .

8. Eliášovi si na zahradě udělali nádrž na dešťovou vodu. Její tvar a rozměry jsou na obrázku. Kolik litrů vody se vejde do nádrže?

