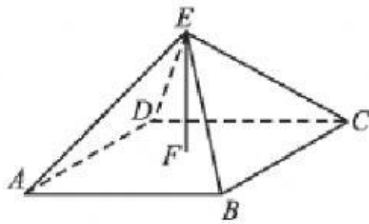


1. Egy négyzet alapú gúla alapélei 4 centiméteresek, testmagassága 9 centiméter.



A, Keresd a párját a rajz alapján! (kösd össze)

ABCD négyzet		OLDALÉLEK
BCE háromszög		ALAPLAP
EF szakasz		ALAPÉLEK
F és BC szakasz felezőpontját összekötő szakasz		TESTMAGASSÁG
E és BC szakasz felezőpontját összekötő szakasz		ALAPÉL FELE
AB; BC; CD; DA		OLDALLAP MAGASSÁG
BE; CE; DE; AE		OLDALLAP

B, Milyen hosszú? AB = cm EF=cm

C, Mekkora az alaplap területe?

Az alaplap egy, ezért a területe $a \cdot a = \dots\dots\dots \text{cm}^2$

D, Mekkora a gúla térfogata?

$$V_{\text{gúla}} = (T_{\text{alaplapp}} \cdot \text{Testmagasság}) : 3 = 16 \cdot 9 = 144 \text{ cm}^3$$

2. Négyzet alapú gúla (Számolj, de csak a végeredmény mérőszámát írd be! (az első sor csak segítség)

alapél (m)	alaplapp területe (m^2)	testmagasság (m)	térfogat (m^3)
4	$4 \cdot 4 = 16$	9	$16 \cdot 9 = 144$
10		2	
8		5	
23		7	