

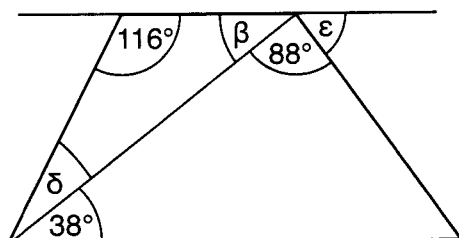
1. Pozemek Tošnerových má tvar čtverce se stranou délky 30 m. Pozemek Musilových má tvar obdélníku s rozměry 24 m a 36 m. Spočítej, o kolik  $\text{m}^2$  se liší jejich obsahy a o kolik m se liší jejich obvody.

2. Čtverec má stejný obvod jako kosodélník se stranami délky 17,2 cm a 26,3 cm. Vypočítej obsah čtverce v  $\text{dm}^2$ .

3. Rogalo na obrázku má rozpětí 10,4 m a plochu  $13 \text{ m}^2$ . Rozpětí považujeme za základnu rovnoramenného trojúhelníka. Jaká je výška trojúhelníkové plachty?



4. V obrázku s lichoběžníkem dopočítej úhly označené řeckými písmeny.



5. Plážová taška je sešitá ze dvou stejných dílů ve tvaru rovnoramenných lichoběžníků. Základny lichoběžníku měří 40 cm a 50 cm. Výška je 30 cm. Při jejich výrobě je potřeba počítat 15% tkaniny navíc. Kolik  $\text{m}^2$  tkaniny je potřeba na zhotovení deseti tašek?

