**1. Írd be az ábrán látható szimmetrikus háromszögnél az elnevezéseket!**



**2. Töltsd ki a táblázatot!**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α | β | γ | δ | ε | φ |
| 64° |  |  |  |  |  |
|  |  | 72° |  |  |  |
|  |  |  |  | 105° |  |
|  |  |  | 148° |  |  |

**3. Szerkessz szimmetrikus háromszöget, ha adott alapja, amely 4,8 cm és szárai
3,5 cm hosszúak. Mekkora a háromszög kerülete és területe?**

**4. Szerkessz szimmetrikus háromszöget, amelynek alapja 6,7 cm, és alapon fekvő szögei 45°-osak!**

**5. Egy egyenlő szárú háromszög alapja 5,4 cm, az alaphoz tartozó magassága
46 mm. Mekkora a háromszög területe?**

**6. Határozd meg a négyzetrácsba rajzolt háromszögek területét, ha a területegység egy kis négyzet területe!**

****

**7. Szerkessz egy szabályos háromszöget egy 18 mm sugarú körbe!**

**8. Egy szabályos húszszög 20 egybevágó egyenlő szárú háromszögből rakható össze. Mekkorák ezeknek a háromszögeknek a szögei?**

**9. Válaszd ki a tengelyesen szimmetrikus háromszögeket!**

****