

## 4 DELTOID, ROMB IN KVADRAT

Izvedel boš:

– kako s preobliskovanjem določiš ploščino štirikotnika s pravokotnima diagonalama.

Sošolec Matej bi rad izdelal preprostega zmaja v obliki deltoida. Za zmaja bo uporabil letvici dolžine 8 dm in 10 dm in ga prekril s plastično folijo.

**RAZMISLI**

Koliko folije bo potreboval za zmaja?



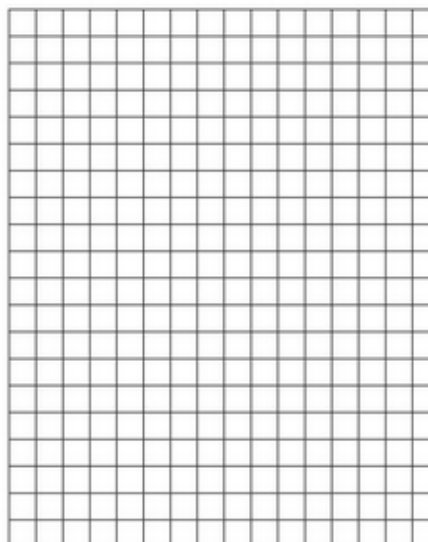
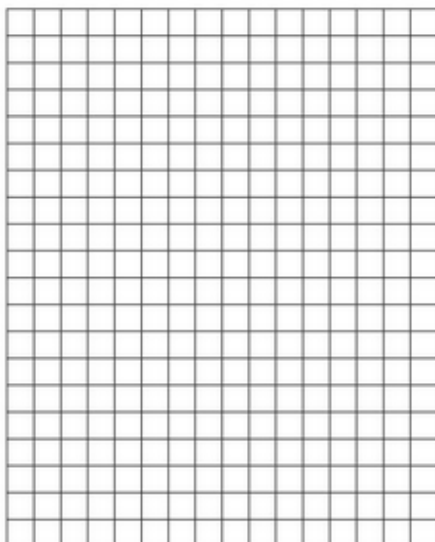
2 Poskušaj odkriti obrazec za izračun ploščine romba.

Najprej v mrežo nariši deltoid s podatki  $e = 6$  cm in  $f = 4$  cm.

Nato iz priloge 16 izreži romb, ki je skladen z narisanim.

Razreži ga po diagonalah, sestavi v pravokotnik in nalepi v označen prostor.

PRILOGA 16



Primerjaj stranice pravokotnika z diagonalama romba. Kaj opaziš?

---

Uporabi svojo ugotovitev in izračunaj ploščino romba.

romb

pravokotnik

$p_{\diamond} =$

$p_{\square} = e \cdot \frac{f}{2} =$

Zapiši obrazec za ploščino romba, če je podatek dolžina diagonal.



**UGOTOVITEV**

Ploščino romba lahko izračunamo z naslednjo formulo:

Preveri ugotovitev!  
**UČBENIK – str. 166**



Primerjaj obrazca za ploščino deltoida in romba. Kaj opaziš? \_\_\_\_\_

# Priloga 16

