

4 DELTOID, ROMB IN KVADRAT

Izvedel boš:

– kako s preoblikovanjem določiš ploščino štirikotnika s pravokotnima diagonalama.

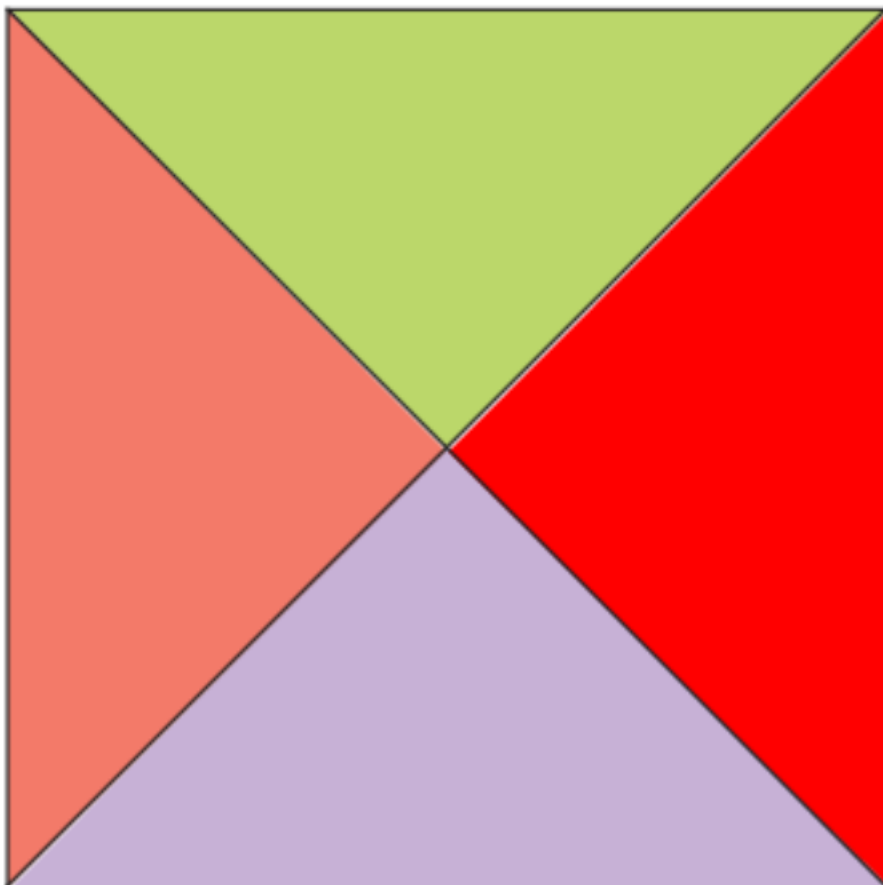
Sošolec Matej bi rad izdelal preprostega zmaja v obliki deltoida. Za zmaja bo uporabil letvici dolžine 8 dm in 10 dm in ga prekril s plastično folijo.

RAZMISLI

Koliko folije bo potreboval za zmaja?

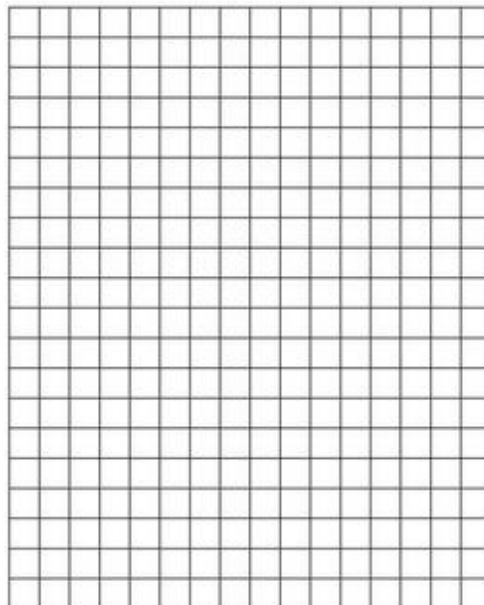
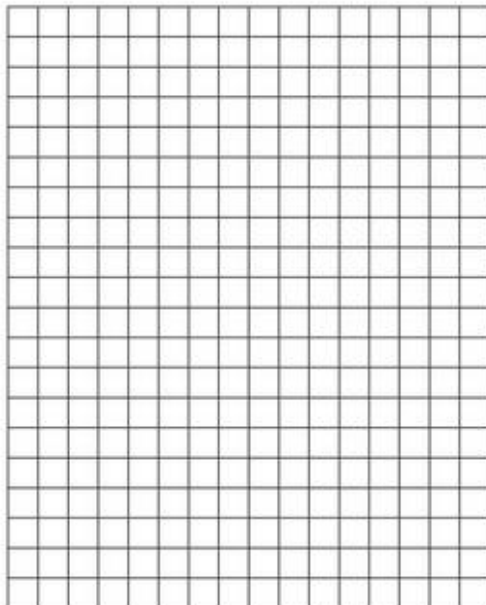


Priloga 17



- 3 Ploščino kvadrata izračunamo po formuli $p = a^2$.
 Kako bi ploščino kvadrata izračunali še drugače?
 V mrežo iz priloge 17 izreži kvadrat. Razreži ga po diagonalah,
 sestavi v pravokotnik in nalepi v označen prostor.

PRILOGA 17



V kaj razpade kvadrat, če ga razrežeš po diagonalah?

Stranice pravokotnika primerjaj z diagonalama kvadrata. Kaj ugotoviš? Uporabi svojo ugotovitev in izračunaj ploščino kvadrata.

kvadrat

 $p_{\square} =$

pravokotnik

 $p_{\square} = e \cdot \frac{e}{2} =$
**UGOTOVITEV**

Ploščino kvadrata z dano dolžino diagonale izračunamo z naslednjo formulo:

Preveri ugotovitve!
UČBENIK – str. 166

