

Opakování – rovinné útvary



1) Dopln vzorec pro obvod a obsah čtverce

$$o = \dots$$

$$S = \dots$$

2) Dopln vzorec pro obvod a obsah obdélníku

$$o = \dots \cdot (\dots + \dots)$$

$$S = \dots$$

ZAJÍMAVOST Mravenečník má až 60 cm dlouhý vysunovatelný jazyk, který mu umožňuje se specializovat k lovu termitů a mravenců.

3) Výběh pro mravenečníka má tvar čtverce s délkou 13,6 m.

a) Jakou výměru má výběh v metrech čtverečních? m²

b) Jakou výměru má výběh v arech? a

c) Jakou výměru má výběh v arech po zaokrouhlení na jedno desetinné místo? a

d) Kolik metrů pletiva je potřeba na oplocení výběhu, když vrátka o délce 60 cm jsou již vyrobené (výsledek zaokrouhli na celé metry). m

4) Jakou šířku má obdélník, když délka obdélníku je 15,3 cm a obvod obdélníku je 48 cm.



Obdélník má šířku cm.

5) Žáci sedmého ročníku zaujal plakát „Keep calm and love matematika“. Plakát má rozměry formátu A4 (210 mm x 297 mm). Jaký je obvod a obsah plakátu (výsledky uveď v m/m²)?

Obsah plakátu je m².

Obvod plakátu je m.

