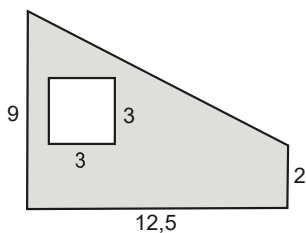


Obsahy a obvody ploch

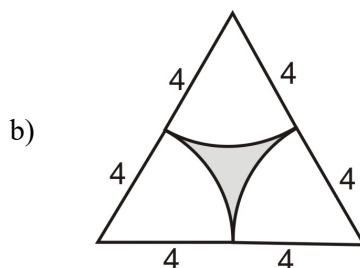
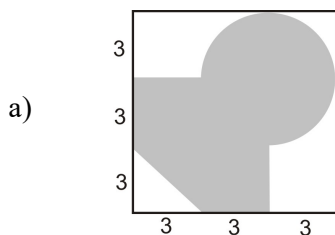
Př. 1:

Vypočítejte obsah obarvené části. Výpočty zaokrouhlete na dvě desetinná místa. Údaje jsou v centimetrech:



Př. 2:

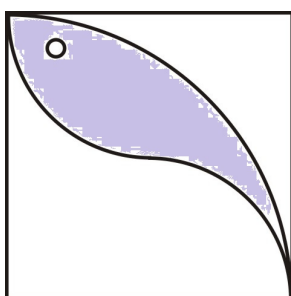
Vypočítejte obsah a obvod obarvené části. Výpočty zaokrouhlete na dvě desetinná místa. Údaje jsou v centimetrech:



Př. 3:

Rybička z plechu je vyražena ze čtverce o straně 8 cm. Střed kružnic leží ve vrcholu a ve středech stran čtverce. Oko má průměr 1 cm.

- vypočítejte obvod rybičky
- vypočítejte obsah rybičky
- kolik gramů bude rybička vážit, je-li tloušťka plechu 2 mm a hustota plechu $5\,000\text{ kg}\cdot\text{m}^{-3}$



Př. 4:

Dva stejně velké kruhy o průměru 48 cm se překrývají tak, že hranice jednoho prochází středem druhého kruhu. Vypočítejte obvod a obsah průniku obou kruhů (vyšrafované společné části):

