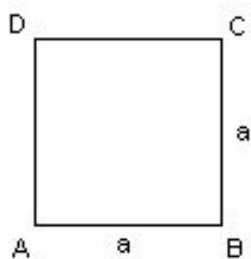


5b) Obvod a obsah čtverce



Vzorce:

jednotky:

obvod: $o = 4 \cdot a$ km, m, dm, cm, mm

obsah: $S = a \cdot a$ nebo $S = a^2$ km², m², dm², cm², mm², a, ha

(obvod = délka lomené čáry, která tvoří čtverec, obsah = plocha omezená touto čarou)

Převodní vztahy jednotek – viz základní jednotky a jejich převody

Příklady k procvičení

1. Vypočtete obvod a obsah čtverce se stranou $a = 5\text{m}$.
2. Jaký má obvod čtverec s obsahem $S = 6,25\text{m}^2$?
3. Určete obsah čtverce s obvodem $o = 10,48\text{m}$. Obsah vyjádři v m^2 a cm^2 .
4. Kolik pletiva je třeba k oplocení čtvercové zahrady se stranou délky 115m ?
5. Určete výměru čtvercové zahrady se stranou délky 89m .
6. Určete, jaký obvod a obsah má čtverec s úhlopříčkou $u = 72\text{cm}$.