

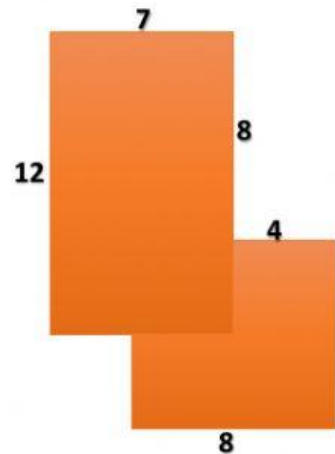
Obsah čtverce a obdélníka

Složitější úlohy (pokud si netroufáš, nemusíš)

1

Dokážeš spočítat obsah obrazce na obrázku, složeného z obdélníka a čtverce, které se částečně překrývají? (rozměry jsou v metrech)

Obsah tohoto obrazce je m^2 .



2



Mám obdélníkový papír o rozměrech 30 cm a 20 cm.

Jaký bude obsah největšího čtverce, který mohu z tohoto papíru vystříhnout? (v celých cm)

Plocha největšího čtverce bude cm^2 .

3

Architekt vytvořil návrh rekonstrukce zámeckého nádvoří.

Bílá plocha bude vydlážděná, hnědé plochy budou záhony.

Rozměry na obrázku jsou v metrech. Kolik bude potřeba dlaždic, jestliže na 1m^2 dlažby je potřeba 16 dlaždic.

Bude potřeba dlaždic .

