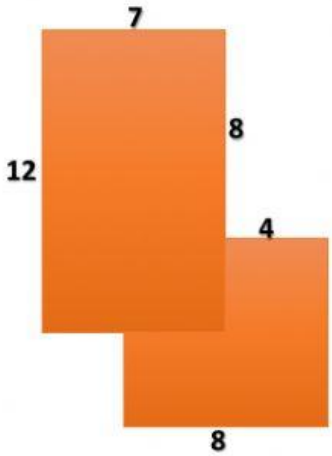
Obsah čtverce a obdélníka

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)

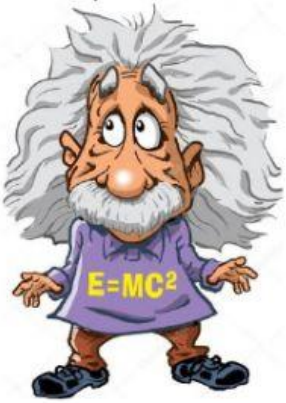
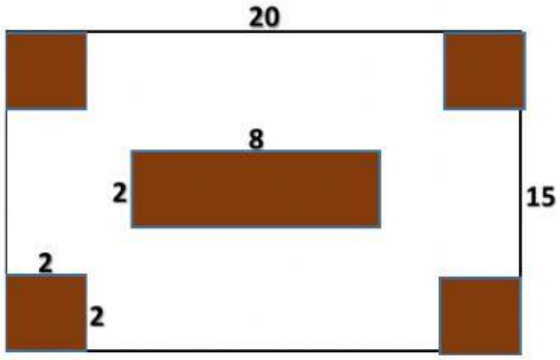
Obsah tohoto obrazce je m².



2

Mám obdélníkový papír o rozměrech 30 cm a 20 cm. Jaký bude obsah největšího čtverce, který mohu z tohoto papíru vystřihnout? (v celých cm)

Plocha největšího čtverce bude cm².

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 1m² dlažby je potřeba 16 dlaždic.

Bude potřeba dlaždic.