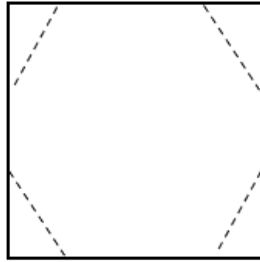


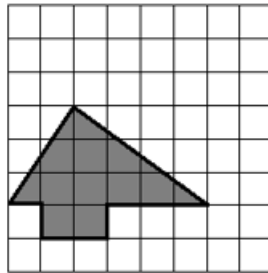


Test: OBSAH A OBVOD

- 1) Ze čtverce o straně dlouhé 9 cm jsme odřízli všechny čtyři rohy stejným způsobem: vznikly tak čtyři shodné pravoúhlé trojúhelníky, jejichž dvě kratší strany mají délky 2 cm a 3 cm. Kolik cm^2 je obsah obrazce, který z čtverce vznikl?



- 2) Jeden čtvereček ve čtvercové mříži má stranu dlouhou 1 cm. Kolik cm^2 je obsah obrazce?



- 3) Útvar na obrázku se skládá ze čtverce a dvou shodných pravoúhlých trojúhelníků. Nejkratší strana trojúhelníku splývá se stranou čtverce. Obsah čtverce je 25 cm^2 . Nejkratší strana trojúhelníku je třikrát kratší než strana trojúhelníku, která je na ni kolmá. Kolik cm^2 je obsah celého útvaru?

