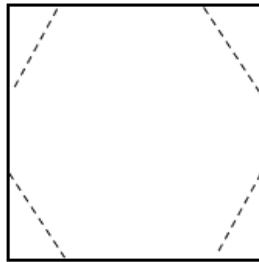


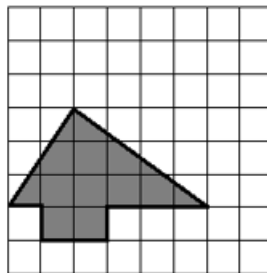


## Test: OBSAH A OBVOD

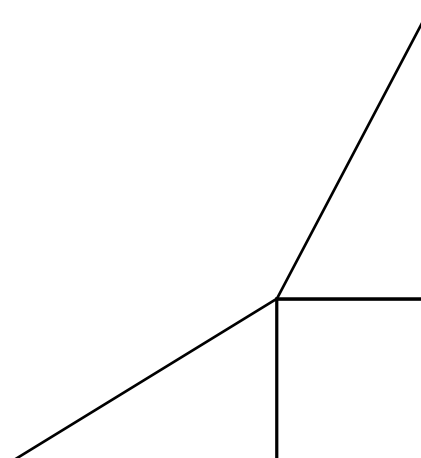
- 1) Ze čtverce o straně dlouhé 9 cm jsme odřízli všechny čtyři rohy stejným způsobem: vznikly tak čtyři shodné pravoúhlé trojúhelníky, jejichž dvě kratší strany mají délky 2 cm a 3 cm. Kolik  $\text{cm}^2$  je obsah obrazce, který z čtverce vznikl?



- 2) Jeden čtvereček ve čtvercové mříži má stranu dlouhou 1 cm. Kolik  $\text{cm}^2$  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  $25 \text{ cm}^2$ . Nejkratší strana trojúhelníku je třikrát kratší než strana trojúhelníku, která je na ni kolmá. Kolik  $\text{cm}^2$  je obsah celého útvaru?



## VÝSLEDKY PŘÍKLADŮ

1. 69

2. 11

3. 100