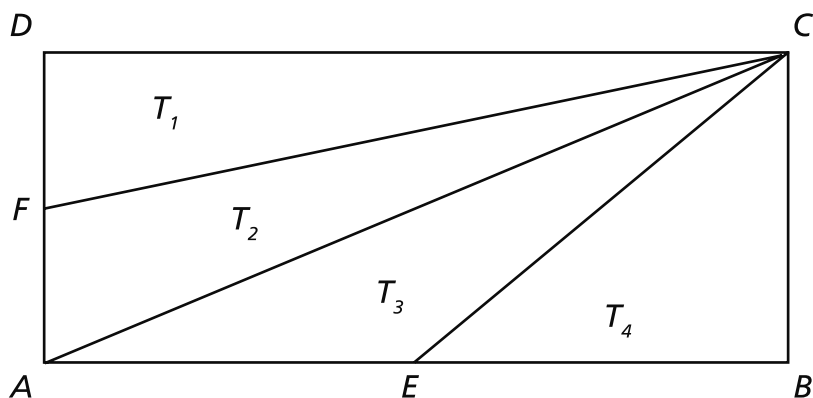




MNOHOÚHELNÍKY

- 17 Délky stran trojúhelníku uvedené v centimetrech jsou celá čísla. Urči obvod trojúhelníku, jestliže jeho strany měří: a) 2 cm a 1 cm, b) 1 cm a 4 cm, c) 50 cm a 2 cm. Uveď všechny možnosti.
- 18 Vypočítej obsah trojúhelníku ABC , je-li dáno:
- a) $a = 35$ mm, $v_a = 1,8$ cm
 - b) $b = 0,5$ dm, $v_b = 25$ mm
 - c) $c = 14$ cm, $v_c = 186$ mm
 - d) $a = 7$ cm, $v_c = 81$ mm
- 19 Trojúhelník ABC má obsah 50 cm². Strana a měří 50 mm. Kolik decimetrů měří v_a ?
- 20 Body E, F jsou středy stran obdélníku $ABCD$, $|AB| = a$, $|BC| = b$. Vypočítej plochy trojúhelníků T_1, T_2, T_3 a T_4 a navzájem je porovnej.

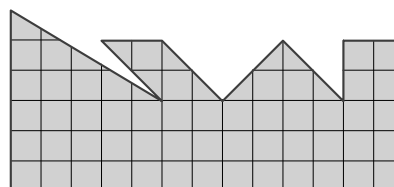
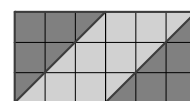
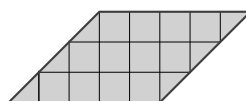
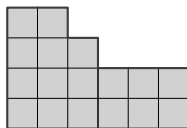
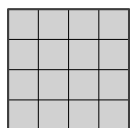


4. Obvod a obsah rovnoběžníku

- 4.1 Kolik metrů pletiva bude potřebovat pan Suchý na oplocení pozemku? Pozemek má tvar kosodélníku o rozměrech 20 m a 35 m.
- 4.2 Vypočítej, kolik sazenic petrklíčů potřebuje paní Šetrná, jestliže má jimi orámovat záhon tvaru kosočtverce o délce strany 90 cm. Sazenice bude dávat do každého rohu a pak do stran po pěti centimetrech. Nakresli náčrtek.



4.3 K obrázkům doplň vypočtené obsahy modrých obrazců. Zapiš postup výpočtů.



4.4 Narýsuj všechny druhy trojúhelníků, které znáš. Každý z trojúhelníků zobraz ve středové souměrnosti tak, aby střed souměrnosti ležel ve středu libovolné strany trojúhelníku. Jaké útvary vzniknou? Vypočítej obsahy jednotlivých trojúhelníků. Potom urči obsah výsledných obrazců.

