

6. ročník - Výstupná písomná práca

1. Janko má tri kartičky s číslami 7,5,3. Poprosí mladšiu sestru, aby kartičky uložila vedľa seba tak, aby vzniklo trojčiferné číslo.

a) vypíš všetky trojčiferné čísla, ktoré mohli vzniknúť

b) koľko z nich je deliteľných tromi ?

c) vypíš tie, ktoré sú deliteľné piatimi

d) aké najmenšie parne číslo mohla zložiť ?



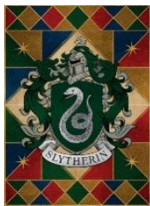
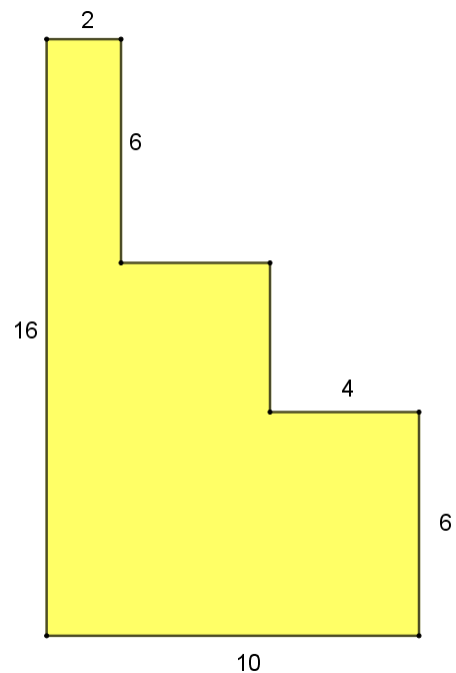
2. Napíš, aké najmenšie celé číslo môžem doplniť tak, aby bolo možno trojuholník ABC a DEF zostrojiť

a) $c = 7$ cm, $b = 13$ cm, $a =$ _____

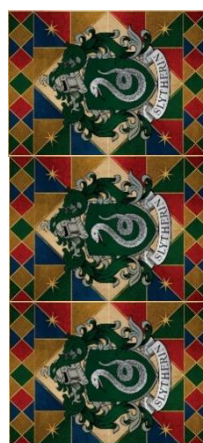
b) $d = 9$ cm, $e = 9$ cm, $f =$ _____

3. Zuzka ide na prázdniny starej mame na 20 dní . Vybrala tri tričká, dve sukne , jedny rifle a dva páry tenisiek. Bude jej tento výber stačiť tak, aby mohla byť každý deň u starej mamy inak vyaparadená ?

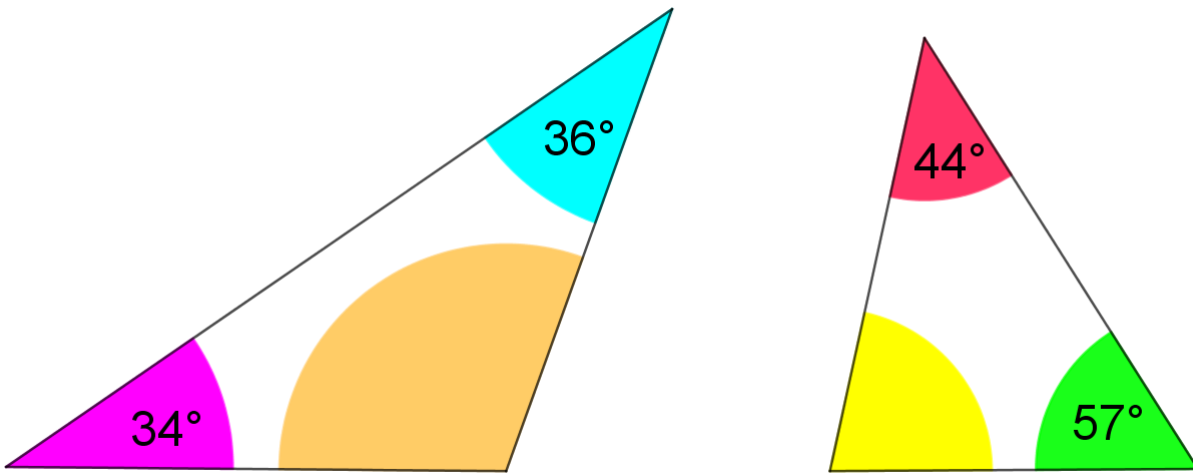
4. Vypočítaj obsah a obvod žltého útvaru



5. Janko mal kartičku z hry Harry Potter, ktorá mala rozmery 8 x 6 cm. Zobral si papier a pomocou kartičky nakreslil tri obrázky. Vypočítaj obvod a obsah každého tvaru.



6. Vypočítaj veľkosť uhlov v trojuholníkoch



6. Narysuj trojuholníka ABC ak, $|AB| = 7 \text{ cm}$, $|AC| = 11 \text{ cm}$, $|\sphericalangle BAC| = 30^\circ$