

## Vstupná písomná práca – 7.ročník č.2

1. Napíš :

a) najväčšie sedemciferné číslo, ktoré je deliteľné **2**

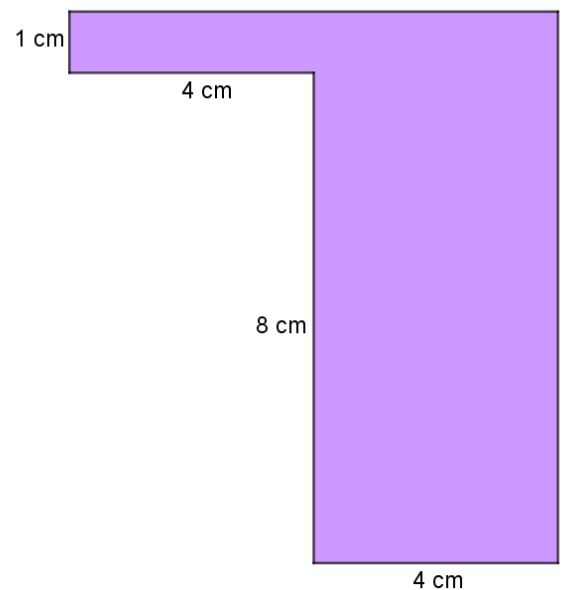
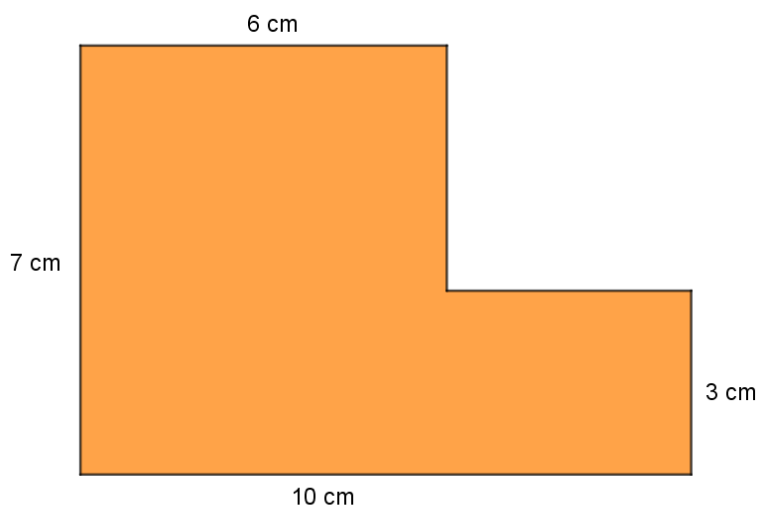
b) najmenšie päťciferné číslo, ktoré je deliteľné **6**

c) najväčšie trojciferné číslo, ktoré je deliteľné **3**

2. Igor zbiera postavičky zo svojej obľúbenej série Mareel. Má ich rozložené na policičke . Rozhodol sa, že Thóra nechá v takej pozícii je teraz a bude meniť len rozostavenie Hulka, Ironmana a Spidermana. Koľko je možností, ako môže postavičky na policičke vedľa seba rozložiť ?

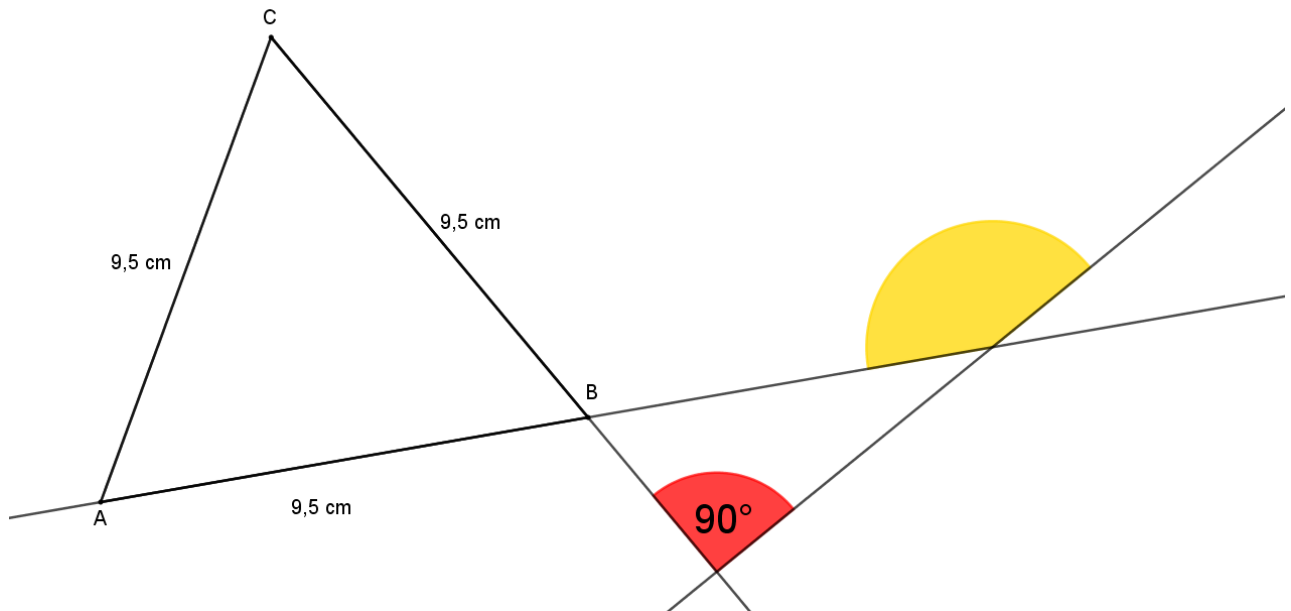


3. Vypočítaj, obvod a obsah rovinných útvarov



$$(4,3 + 6,3 : 9) : 10 + 0,05 =$$

5. Vypočítaj veľkosť žltého uhla



6. Mamička kúpila na hody 1 hus, 3 balíčky kačacích prs a 3 balíčky kačacích stehien. Platila 50 € bankovkou. Koľko je predavačka vrátila ?

**DOMÁCE HODY**

- Hus celá** (whole duck): 7,99 € (price per 1 kg)
- Kačacie prsia** (duck breasts, with skin): 1,49 € (price per 250 g, -25% discount from 1,99 €)
- Kačacie stehná** (duck legs, with skin): 0,99 € (price per 250 g, -33% discount from 1,49 €)

**7.** Postupuj podľa pokynov :

narysuj uhol  $AVB$  ,  $|\sphericalangle AVB| = 120^\circ$

zostroj jeho os

**8.** Narysuj trojuholník  $ABC$  ak,  $c = 10$  cm,  $|\sphericalangle CAB| = 80^\circ$  ,  $b = 7$  cm. Potom zostroj jeho výšky a označ ich priesečník  $O$ .