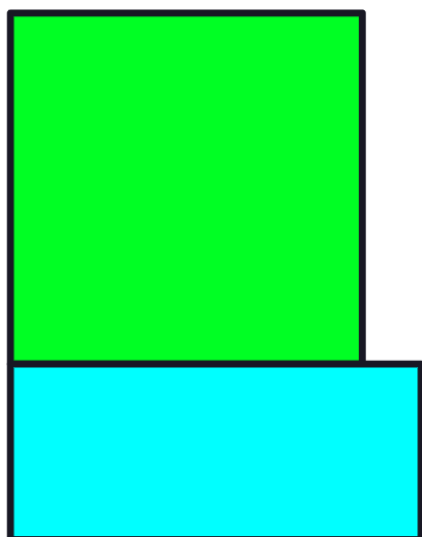
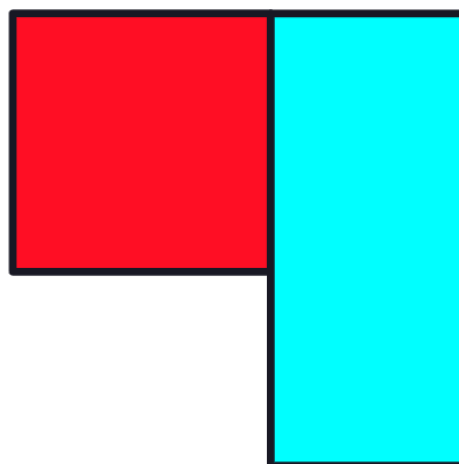
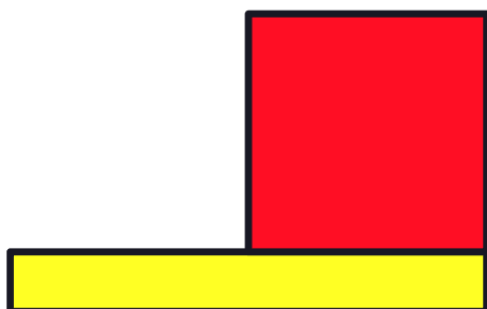
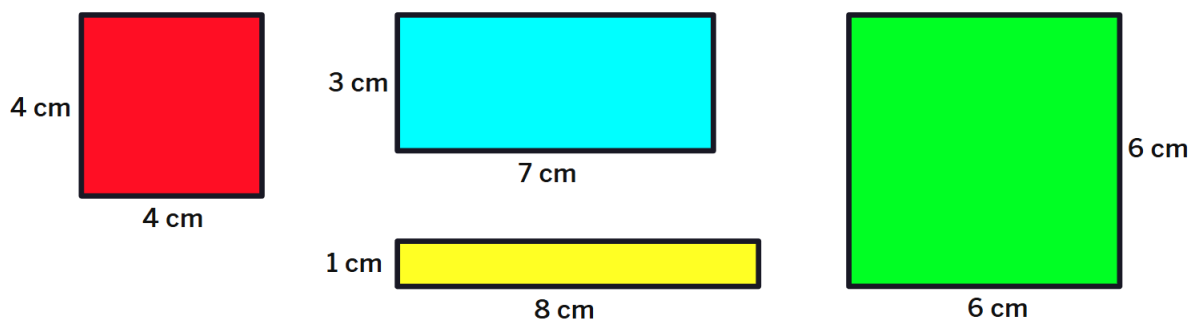


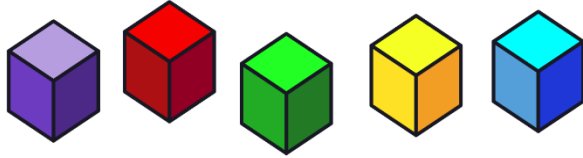
# Vstupná písomná práca – 7.ročník - B

(bez kalkulačky)

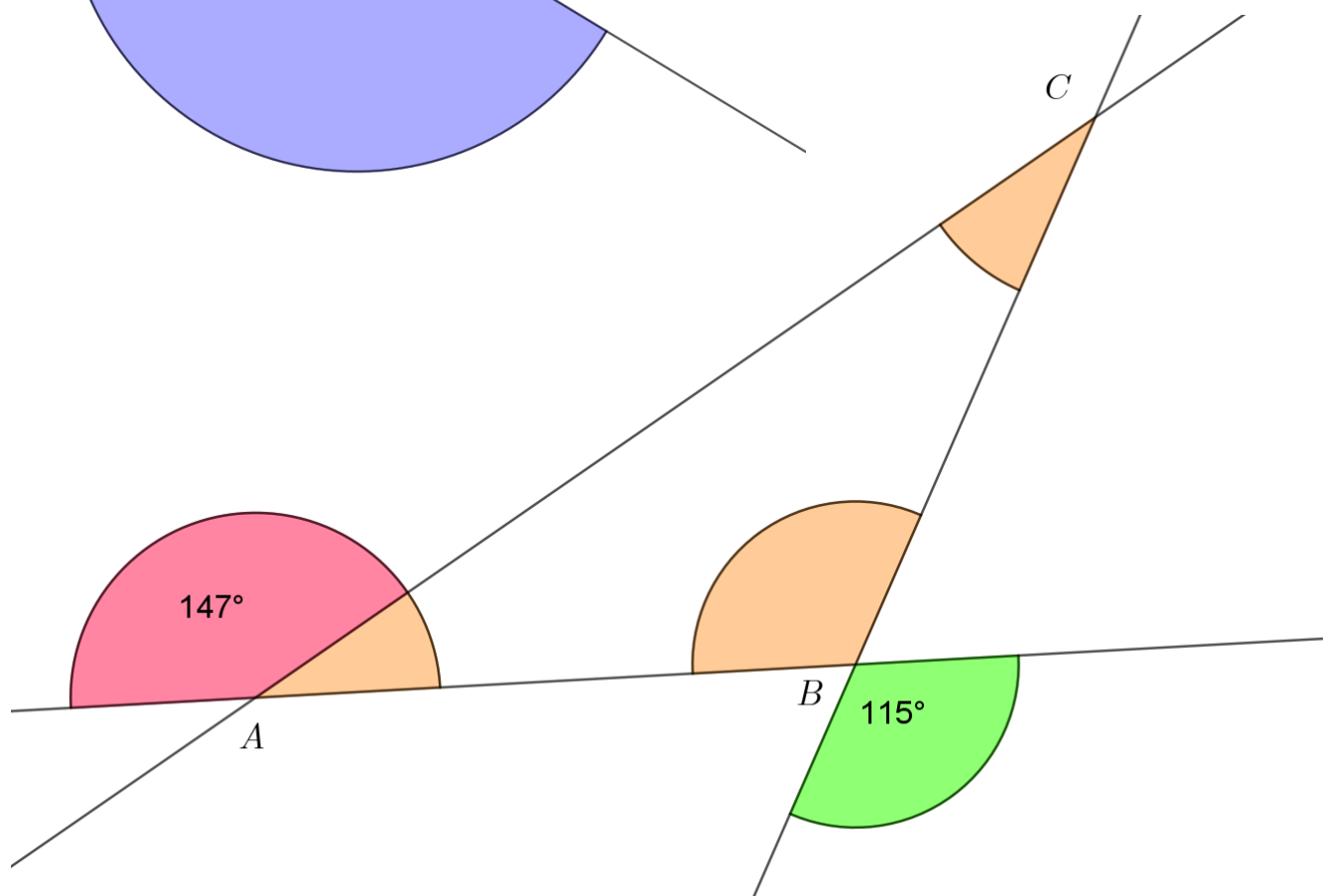
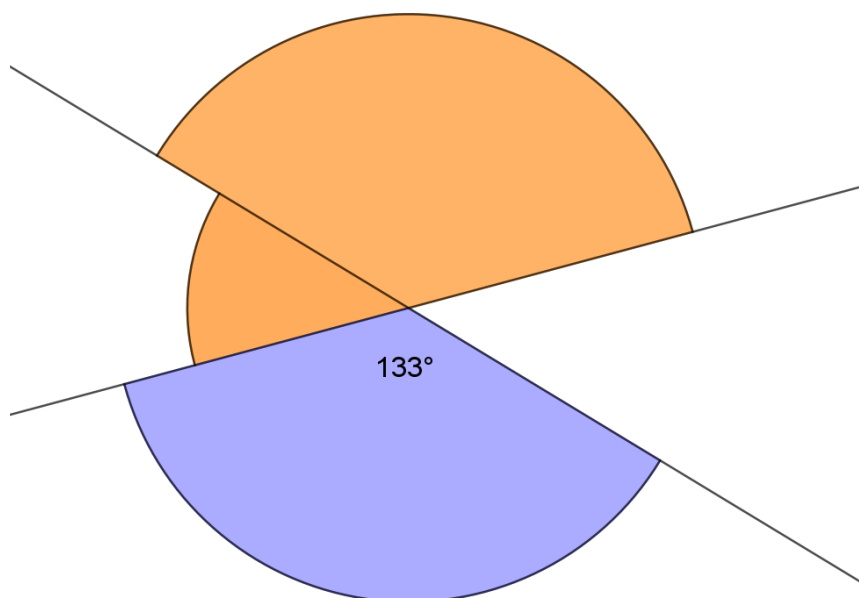
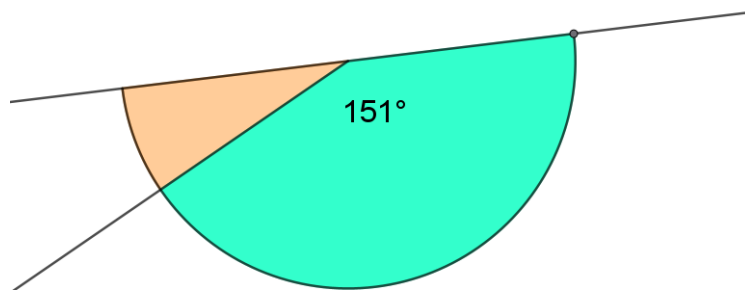
## 1. Vypočítaj obvody zložených rovinných útvarov



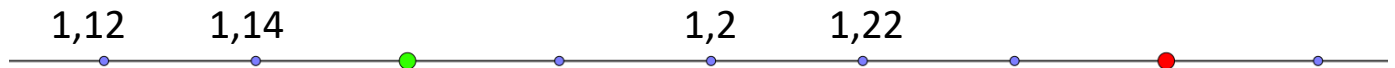
**2.** Adam má 5 kociek. Koľko rôznych veží z nich môže postaviť, ak chce použiť naraz všetky kocky a spodná kocka musí byť modrá a vrchná fialová?



**3.** Kováč mal tri prúty rôznej dĺžky – 7,2 metra, 48 decimetrov a 360 centimetrov. Na aké najdlhšie rovnako dlhé časti ich môže všetky tri narezať? Koľko rovnakých častí takto vznikne?

**4. Vypočítaj veľkosť oranžových uhlov**

5. Od čísla na červenom bode na číselnej osi odpočítaj číslo zo zeleného bodu!



6. Narysuj trojuholník  $ABC$  ak,  $c = 8$  cm,  $v_c = 4$  cm,  $|\sphericalangle BAC| = 75^\circ$

7. Dopln čísllice tak, aby dané číslo bolo deliteľné (napíš všetky možnosti):

dvoma

24 89\_\_

tromi

11 1\_\_5

šiestimi

91\_\_4

štyrmi

751 1\_\_1

8. Vyrieš obrázkový hlavolam:

 -  = 1

 -  = 4

 +  +  = 27

 +  ·  = 5

 +  ·  -  = ?

9. Mamička kúpila v obchode pečivo spolu za 7,15 €, maslo za 3,10 € a ešte 2 kg jablák (1 kg / 1,40 €). Platila 20 € bankovkou. Koľko € dostala naspäť?

10. Zostroj osi všetkých 4 uhlov štvoruholníka

