

Vstupná písomná práca – 7.ročník č.3

1. Napíš **všetky možnosti** :

a) Dopíš číslu tak, aby bolo číslo deliteľné číslom 6

7	8	0	
---	---	---	--

b) Dopíš číslu tak, aby bolo číslo deliteľné číslom 9

2	3	4	
---	---	---	--

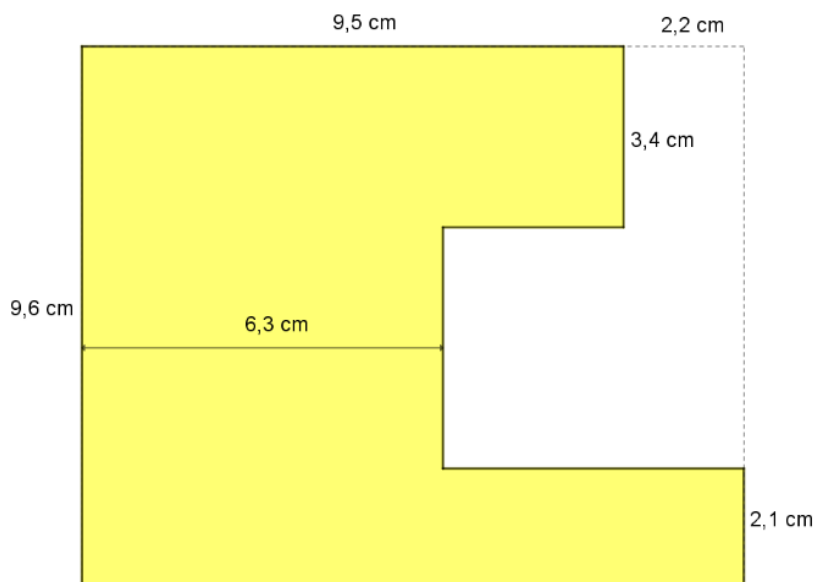
c) Dopíš číslu tak, aby bolo číslo deliteľné číslom 4

9	0	7		4
---	---	---	--	---

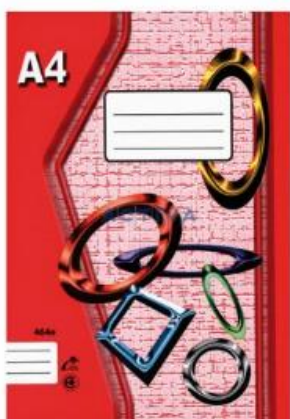
d) Dopíš číslu tak, aby bolo číslo deliteľné číslom 3

1	2		8	9	1
---	---	--	---	---	---

2. Vypočítaj, obvod a obsah žltej plochy



3. Mamička v obchode nakúpila pre svoje deti tri kružidlá, tri sady pravítok a 10 zošitov. V obchode mali špeciálnu akciu. Ak celková hodnota nákupu prekročila 15 €, jedno euro z výslednej sumy odpočítali. Koľko mamička v obchode nakoniec zaplatila? (na obrázku sú ceny za jeden kus)



0,86 €

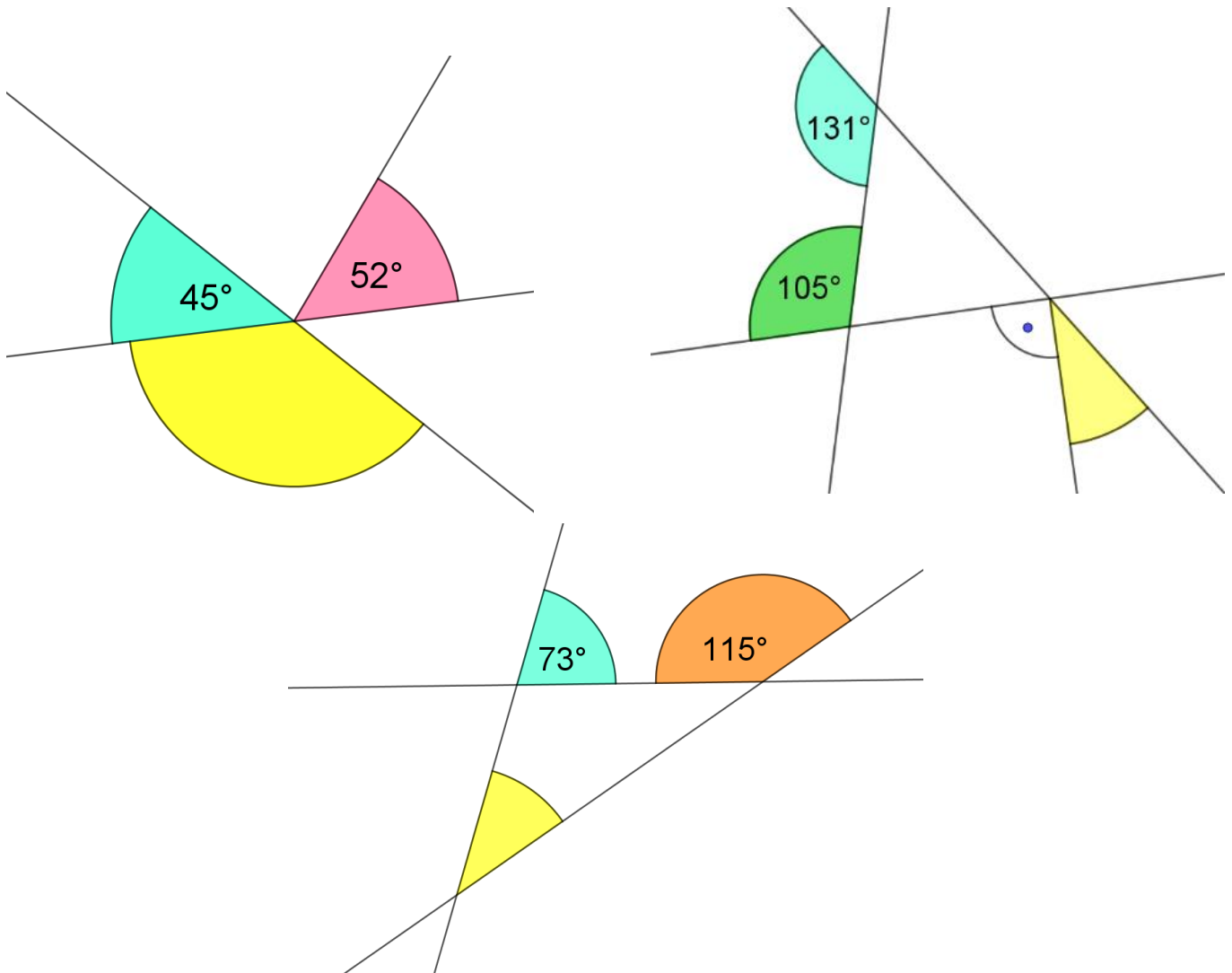


0,94 €

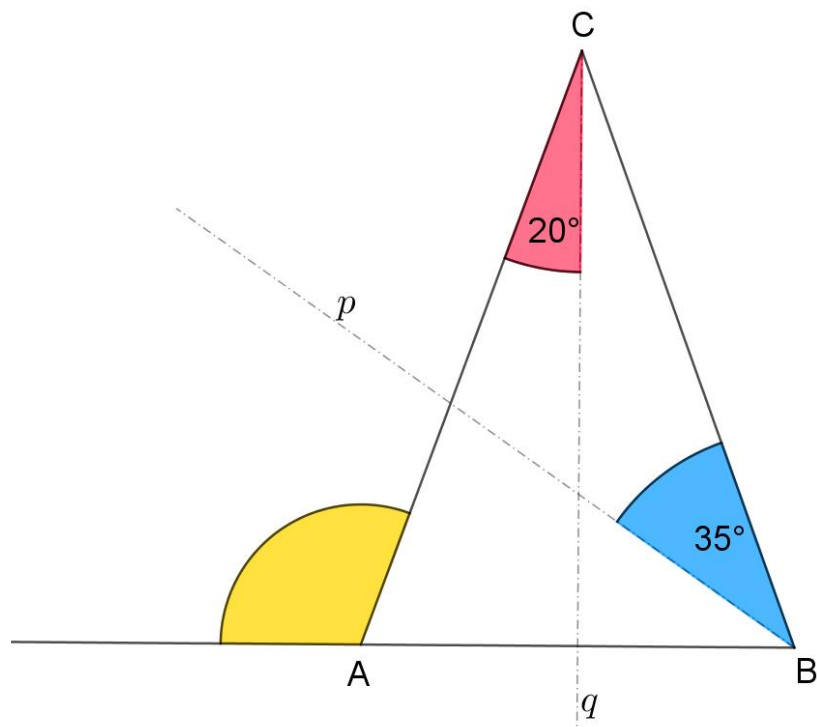


2,05 €

4. Vypočítaj veľkosť žltého uhla v každom obrázku (obrázky sú ilustračné)



5. Vypočítaj veľkosť žltého uhla, ak polpriamka p je osou uhla ABC a polpriamka q je osou uhla BCA



6. Oprav nesprávne výsledky

$$0,25 \cdot 10 - 0,08 \cdot 10 = 3,3$$

$$(3,5 + 8 \cdot 0,125) : 5 = 10$$

7. Od hodnoty zeleného bodu odpočítaj hodnotu červeného bodu**8.** Postupuj podľa pokynov :

narysuj uhol AVB , $|\sphericalangle AVB| = 130^\circ$

zostroj jeho os p

odmeraj a zapíš veľkosť uhla, ktorý vznikne



9. Na starom dokumente bolo zapísané tajné číslo. Ak k nemu pripočítam 0,24 , potom ho vynásobím číslom 5 a potom odpočítam 6,01 dostanem číslo 0,59. Vypočítaj tajné číslo!

10. Narysuj trojuholník ABC ak, $c = 10$ cm, $|\sphericalangle CAB| = 80^\circ$, $b = 7$ cm.