

Vstupná písomná práca – 7.ročník č.3

1. Napíš **všetky možnosti** :

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

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

0 alebo 6

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

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

0 alebo 9

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

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

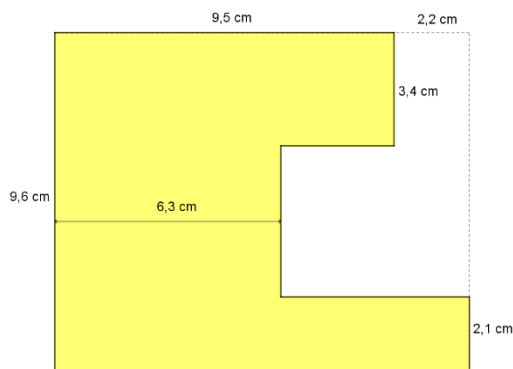
0,2,4,6 alebo 8

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

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

0,3,6 alebo 9

2. Vypočítaj, obvod a obsah žltej plochy



Obvod je **49 cm**

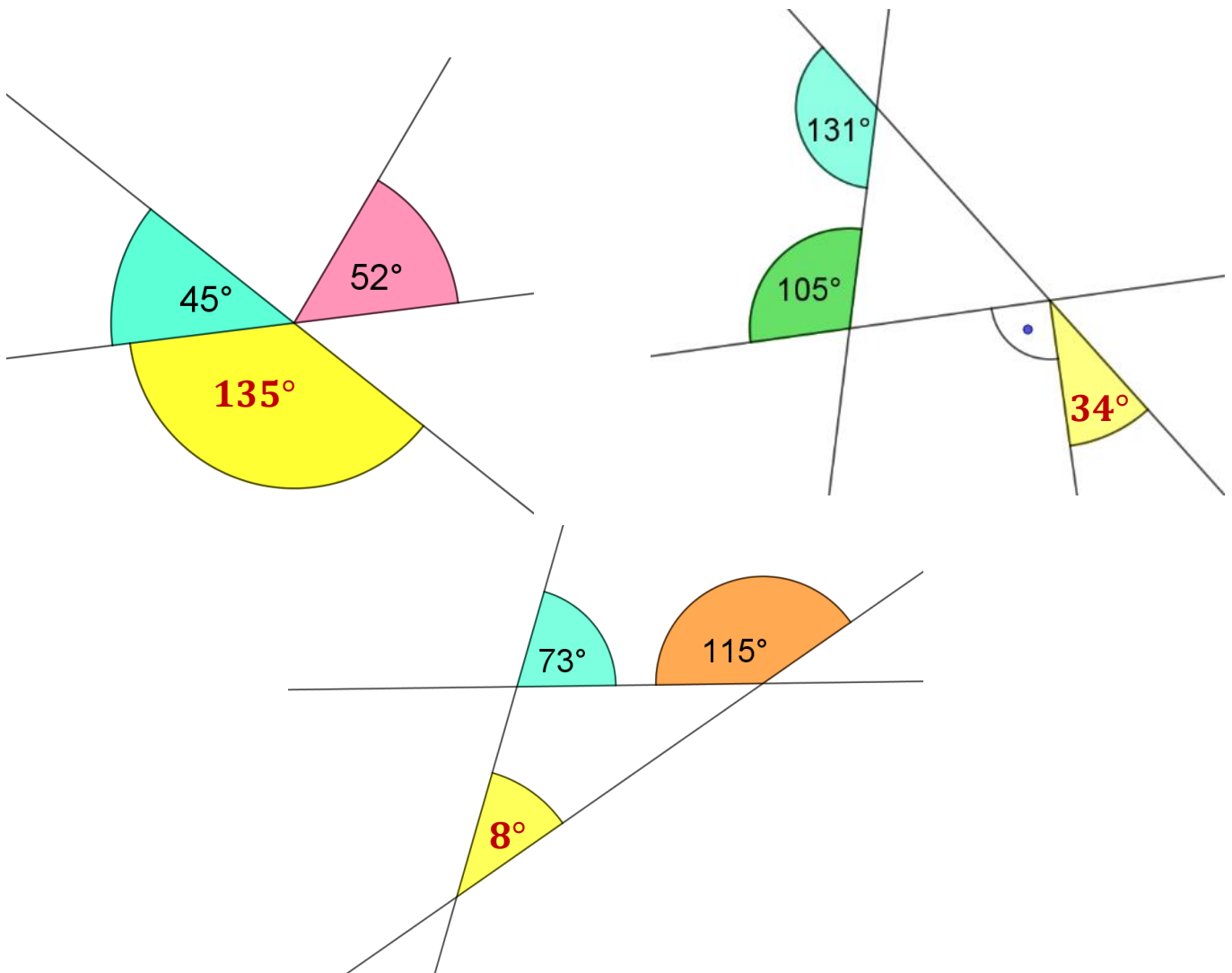
Obsah je **82,7 cm²**

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 prekročí 15 €, jedno euro z výslednej sumy odpočítajú. Koľko mamička v obchode nakoniec zaplatila? (na obrázku sú ceny za jeden kus)

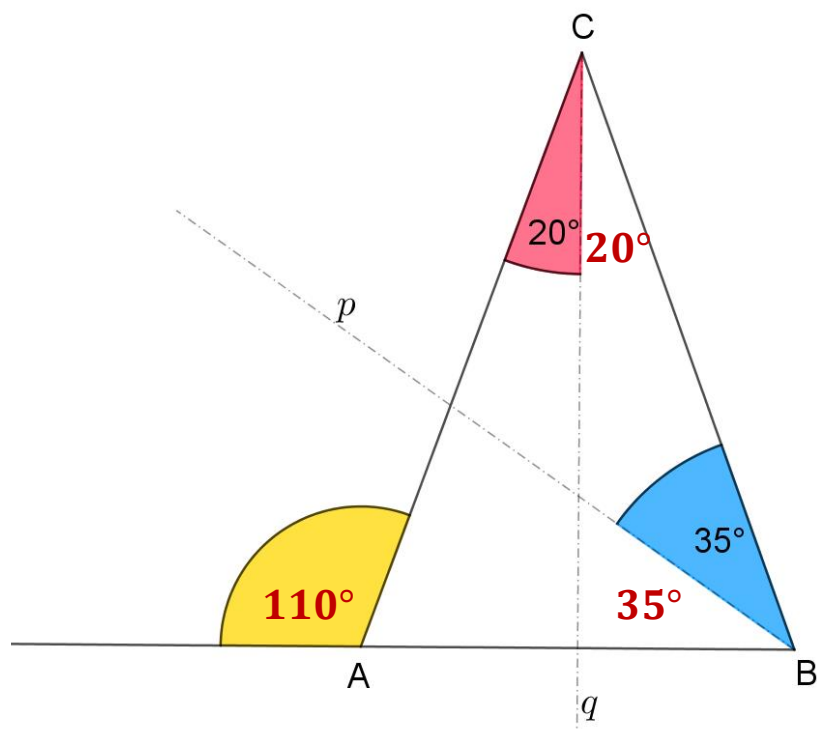
$$3 \cdot 0,94 + 3 \cdot 2,05 + 10 \cdot 0,86 = 17,57 \text{ €}$$

Keďže celková suma bola **viac ako 15 €**, tak mamička **zaplatila 16,57 €**

4. Vypočítaj veľkosť žltého uhla v každom obrázku



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



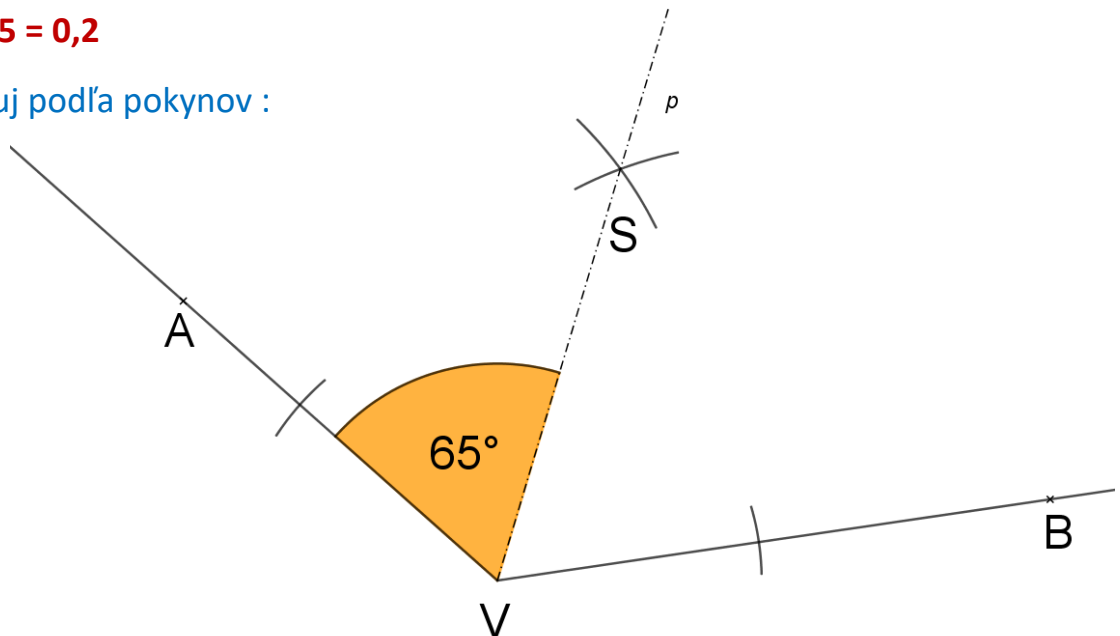
6. Oprav nesprávne výsledky

$$0,25 \cdot 10 - 0,08 \cdot 10 = 2,5 - 0,8 = \mathbf{1,7}$$

$$(3,5 + 8 \cdot 0,125) : 5 = (3,5 + 1) : 5 = 4,5 : 5 = \mathbf{0,9}$$

7. Od hodnoty zeleného bodu odpočítaj hodnotu červeného bodu

$$1,55 - 1,35 = \mathbf{0,2}$$

8. Postupuj podľa pokynov :

$$|\sphericalangle AVS| = 65^\circ$$



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!

$$0,59 + 6,01 = 6,6$$

$$6,6 : 5 = 1,32$$

$$1,32 - 0,24 = \mathbf{1,08}$$

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

