

### Výber príkladov na test do Primy IV.

1. Na parkovisku sú autá. Ich počet je vyjadrený trojčiferným číslom, v ktorom je počet desiatok o 2 väčší ako počet stoviek a počet jednotiek je o 5 menší ako počet desiatok. Koľko je áut na parkovisku ? Napíš všetky možnosti

2. Dedko hovorí vnukovi : „ Dnes má 72 rokov. Osmina môjho veku je polovica tvojho veku.“ Koľko rokov má vnuk ?

3. Načrtni voľnou rukou tri priamky tak, aby :

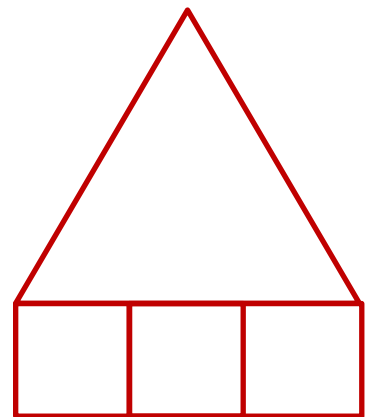
a) sa **nepretínali** ani v jednom bode

b) sa **pretínali** v jednom bode

c) sa **pretínali** v dvoch bodoch

d) sa **pretínali** v troch bodoch

4. Aký je obvod útvaru obrázku, ak trojuholník má všetky strany rovnako veľké a obvod štvorca je 16 cm ?



5. Jurko ma tajné číslo. Zisti, aké je to číslo, ak o ňom prezradil :

a) je šesťciferné

b) súčet je číslic je 28

c) na mieste stoviek je najväčšie párne číslo

d) na mieste desaťtisícok je najmenšie nepárne číslo

e) rozdiel číslic na mieste stoviek a stotisícok je 2

f) súčin číslic na mieste tisícok a desiatok je 9

g) na mieste tisícok je číslica o 2 väčšia ako na mieste desaťtisícok

6. K postupnosti doplň ďalšie tri čísla

1,11,22,34,47,61,76,.....,.....,.....

7. Vypočítaj :

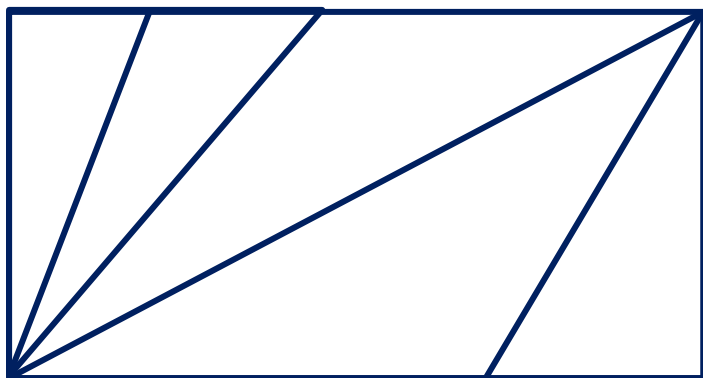
a)  $1 + 2 \cdot 10 - 3 \cdot 7 =$

b)  $6 \cdot 5 - 3 \cdot 2 + 12 =$

c)  $5 \cdot 15 - 5 \cdot 1 + 5 \cdot 0 =$

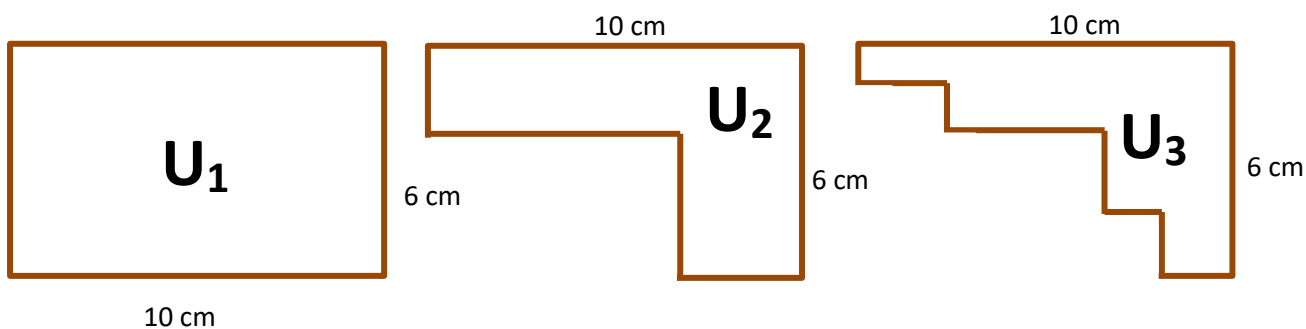
8. Akou číslicou sa končí výsledok súčinu  $987\ 789 \cdot 654\ 456 \cdot 321\ 123$  ?

9. Koľko pravouhlých trojuholníkov je na obrázku ?



10. štyria kamaráti majú spolu 43 rokov. Koľko rokov mali spolu pred tromi rokmi ?

11. Ktorý z útvarov  $U_1, U_2, U_3$  má najväčší obvod ?



11. a) bez ďalších údajov sa to nedá vypočítať

b) U1

c) U2

d)U3

e) všetky tri majú rovnaký obvod

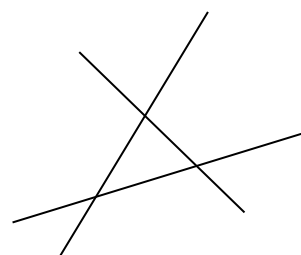
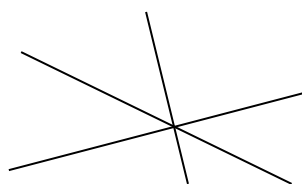
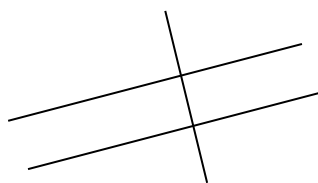
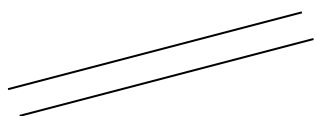
12. Mamička dala na stôl misku s jablkami. Janka z nich vzala polovicu a malý Šanko zobral polovicu zo zvyšku. V miske zostalo ešte 8 jablík. Koľko jablíčok bolo v miske na začiatku ?

## Správne odpovede

1. 350,461,572,683,794

2. 18 rokov

3.



4. 44 cm

5. Tajné číslo je 613837

6. 92,109,127

7. a) 0 ; b) 36 ; c) 70

8. číslicou 2

9. 5

10. 31 rokov

11. e) všetky majú rovnaký obvod

12. 32 jablák