

Príprava na TESTOVANIE 3

Test vytvoril
Marie
Vajkúnyová

TESTOVANIE- cvičný test 3

Otázka č.1: **Súčet dvoch čísel je -10,5 a rozdiel týchto čísel je 3,5. Potom súčin týchto dvoch čísel je:** (1 bod)

- a) -49
 - b) 49
 - c) 24,5
 - d) -24,5
-

Otázka č.2: **V ktorej z možností je výraz $x.(y - 2) - 4.(2 - y)$ správne rozložený na súčin dvoch výrazov?** (1 bod)

- a) $(y + 2).(x - 4)$
 - b) $(y - 2).(x - 4)$
 - c) $(x - 4).(2 - y)$
 - d) $(x + 4).(y - 2)$
-

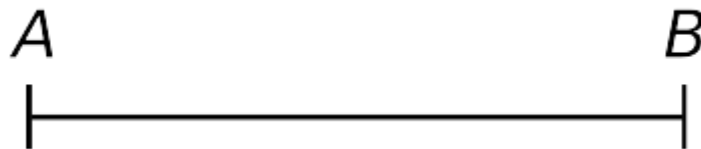
Otázka č.3: **Do plaveckého kurzu sa prihlásilo 158 žiakov. Chlapcov sa prihlásilo o 34 viac ako dievčat. Koľko dievčat sa prihlásilo do plaveckého kurzu?** (1 bod)



- a) 62
 - b) 90
 - c) 96
 - d) 124
-

Otázka č.4: **Úsečku dlhú 4 cm zväčšite v pomere 5 : 2 .** (1 bod)

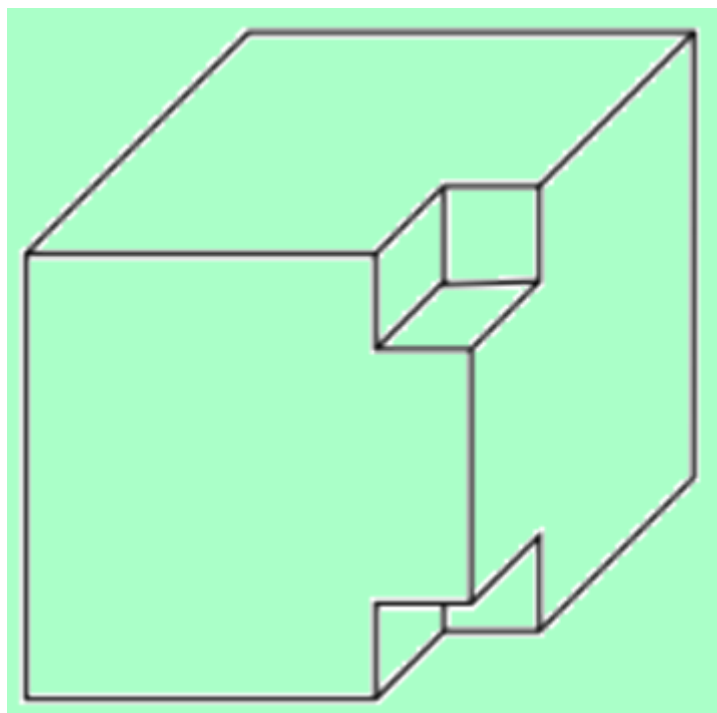
Koľko centimetrov bude merať nová úsečka?



úsečka AB

- a) 10 cm
- b) 5,6 cm
- c) 11 cm
- d) 7 cm

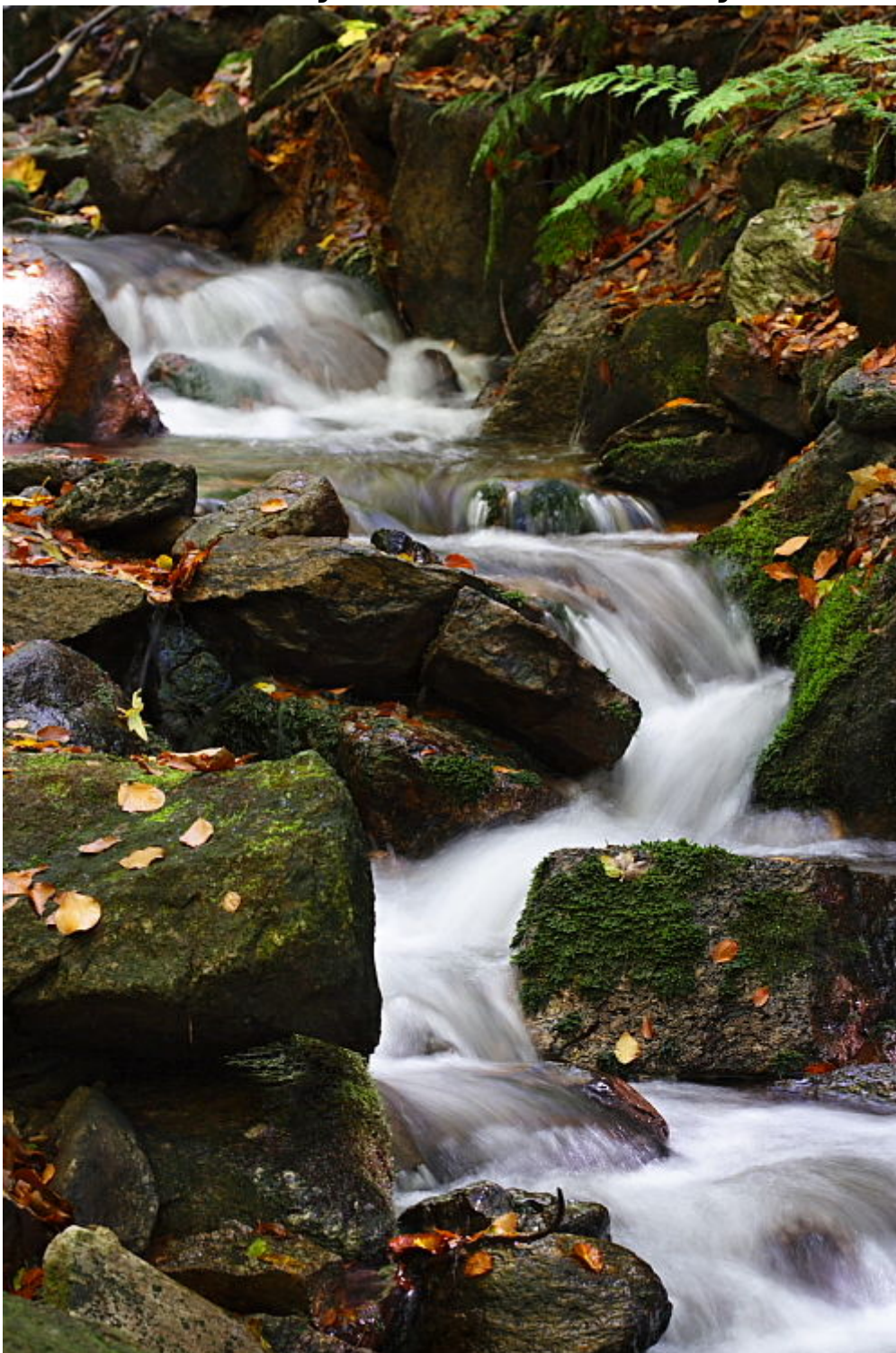
Otázka č.5: **Z drevenej kocky s hranou 1 decimeter boli z dvoch rohov odrezané zhodné kocky s dĺžkou hrany 2 cm. Najviac koľko kociek s dĺžkou hrany 2 cm sa dá z drevenej kocky ešte odrezať?** (1 bod)



- a) 123
- b) 125
- c) 121
- d) 117

Otázka č.6: **Na jar žiaci čistia miestny potok od odpadkov. Traja žiaci vyčistia za 1 hodinu priemerne 10 metrov** (1 bod)

dĺžky potoka. Koľko metrov dĺžky potoka priemerne vyčistí 18 rovnako šikovných žiakov za 4 hodiny?



- a) 200 m
- b) 280 m
- c) 240 m
- d) 250 m

Otázka č.7: Pre kružnice k_1 (S_1 ; $r_1 = 4$ cm) a k_2 (S_2 ; $r_2 = 3$ cm) platí : $| S_1, S_2 | = 8$ cm. Určte vzdialenosť (1 bod)

medzi kružnicami v cm!

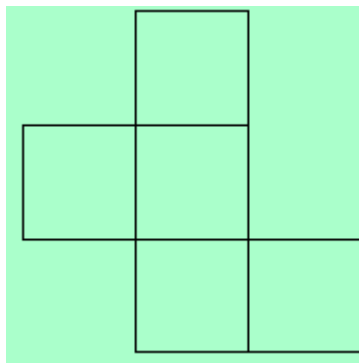
- a) 1 cm
- b) 0,5 cm
- c) 1,5 cm
- d) 2 cm

Otázka č.8: **Karol si uložil v sporiteľni na začiatku roka 1200 eur. Na konci roka mu k nim sporiteľňa pripísala úrok 168 eur . Na akú ročnú úrokovú mieru (v %) mal Karol uložený vklad v sporiteľni?** (1 bod)



- a) 7
- b) 8
- c) 10
- d) 14

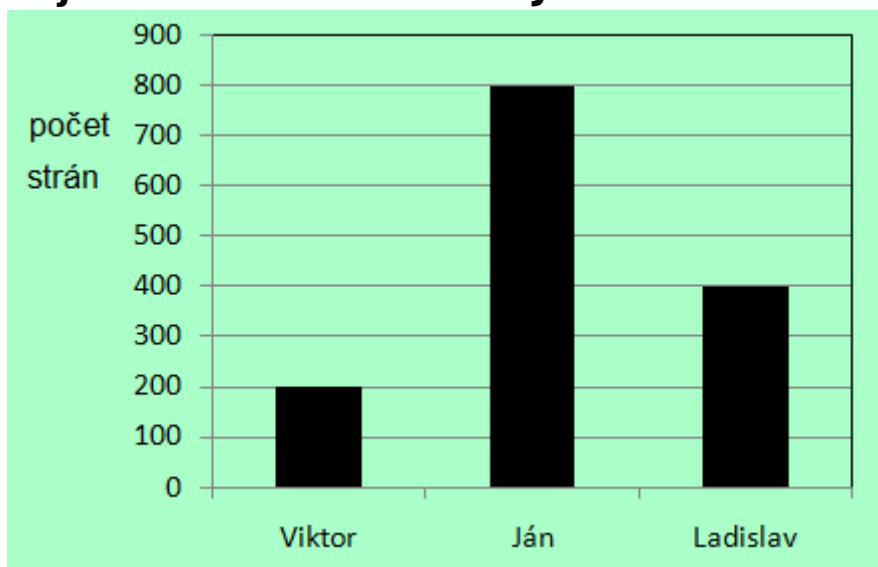
Otázka č.9: **Pôdorys predajných stánkov sa skladá zo štvorcov a v skutočnosti má obvod 36 metrov. (Pozrite obrázok.)** (1 bod)



- a) 45
- b) 57
- c) 36
- d) 15

Otázka č.10: **Kolegovia Viktor, Ján a Ladislav napísali knihu, ktorá mala 1 400 strán. V grafe si znázornili, koľko strán napísal každý z nich. Za vydanie knihy dostali honorár 2 100 eur. Peniaze z honorára si rozdelili v takom pomere, v akom boli počty strán, ktoré napísali. O koľko menej eur dostal Viktor ako Ján?**

(1 bod)



- a) 300
 - b) 500
 - c) 600
 - d) 900
-

Vyhodnotenie

- 1) c
- 2) d
- 3) a
- 4) a
- 5) a
- 6) c
- 7) a
- 8) d
- 9) a
- 10) d