



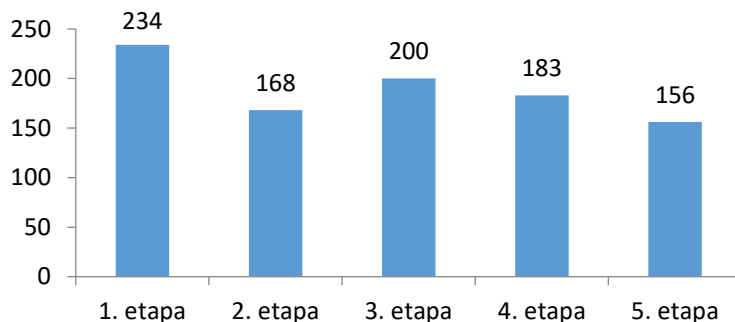
Kód žiaka:

--	--	--	--	--	--	--

Dátum:.....

Prijímací test z predmetu: Matematika

- Štyri pracovníčky pošty roznesú listové zásielky po meste za 4,5 hodiny. Ako dlho im bude trvať roznieť také isté množstvo listových zásielok, ak jedna pracovníčka ochorela?
a) 3,337 hod b) 6 hod c) 12 hod d) 13,5 hod
- Ktoré najmenšie prirodzené číslo vyhovuje nerovnici: $5 \cdot (2 - x) < 2 \cdot (3 - x)$
a) 1 b) 2 c) 3 d) 7
- Na cyklistických pretekoch prešli pretekári 5 etáp. Vypočítaj priemernú dĺžku 3 najkratších etáp. Zaokrúhli na 2 desatinné miesta

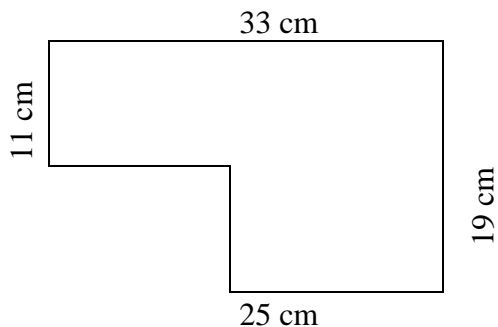


- a) 179,67 b) 200,67 c) 169,00 d) 188,20
- Dve kolmé ulice s dĺžkou 300 m a 400 m sú na koncoch prepojené chodníkom. Na pláne mesta s mierkou 1 : 2 500 má tento chodník dĺžku:
a) 20 cm b) 25 cm c) 30 cm d) 35 cm
- Vypočítaj súčet všetkých dvojciferných čísel zložených z číslíc 0, 2 a 3 ak sa čísllice môžu opakovať.
a) 4 b) 6 c) 105 d) 160

6. Riešením rovnice $\frac{x+4}{2} + \frac{x+1}{3} = \frac{x+14}{4}$ je číslo:

- a) 1 b) 0 c) 2 d) -2

7. Obsah útvaru na obrázku je:

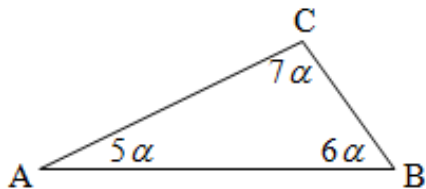


- a) 563 cm² b) 356 cm² c) 635 cm² d) 536 cm²

8. Koľko minút je 60 % z dvoch hodín?

- a) 40 min b) 60 min c) 70 min d) 72 min

9. Najmenší vnútorný uhol trojuholníka ABC (na obrázku) má veľkosť:



- a) 30° b) 40° c) 50° d) 60°

10. Kocka je zložená z 27 rovnakých menších kociek, ktorých hrana je dlhá 4 cm. Aký je objem tejto kocky v litroch?

- a) 1,08 l b) 1,728 l c) 1,2 l d) 6,4 l

Počet bodov:

Vyhodnotili:

podpis

.....

podpis