

Prijímacie skúšky z matematiky do prímý pre šk. rok 2008/2009

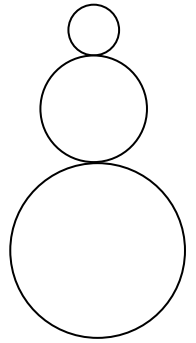
- 1..... Čomu sa rovná súčin počtu jednotiek, desiatok a tisícok v čísle 23 945?
A/ 12 B/ 18 C/ 60 D/ 180 E/ 460
- 2..... Ktoré dve číslice musíme preškrtnúť v čísle 935 168, aby sme dostali najmenšie možné štvorciferné číslo?
A/ 9 a 3 B/ 9 a 5 C/ 9 a 1 D/ 9 a 6 E/ 9 a 8
- 3..... Súčet dvoch po sebe idúcich čísel je 21. Aký je ich súčin?
A/ 10 B/ 21 C/ 43 D/ 110 E/ 210
- 4..... Matejovi vygumoval spolužiak Erik dve čísla z dobre vypočítanej domácej úlohy. (Vygumované čísla sú nahradené ☺.) Aký je súčet čísel, ktoré Erik vygumoval?
☺ : 7 = 12, zv. 5
90 - ☺ . (5 + 4) = 27
A/ 86 B/ 96 C/ 100 D/ 166 E/ 176
- 5..... Janko rád rysuje obdĺžniky. Večer sa nudil a narysoval všetky obdĺžniky, ktoré mali dĺžky strán v celých centimetroch a obvod 18 cm. Koľko obdĺžnikov rôznych rozmerov narysoval?
A/ 2 B/ 3 C/ 4 D/ 5 E/ 6
- 6..... V obchodnom dome vyhlásili na Deň detí akciu: „Každé tretie dieťa, ktoré vstúpi do obchodného domu, dostane darček.“ Za celý deň navštívilo obchodný dom 456 detí. Koľko darčiekov rozdali?
A/ 150 B/ 151 C/ 152 D/ 153 E/ 154
- 7..... Každý chlapec v triede mal štyri cukríky a dve lízatka. Každé dievča v triede malo päť cukríkov a tri lízatka. Všetky deti mali spolu sedemnásť cukríkov. Koľko mali spolu lízatiek?
A/ 8 B/ 9 C/ 10 D/ 11 E/ 14
- 8..... Adam, Boris a Cyril súťažili v jedení cukríkov. Kým Adam zje 2 cukríky, Boris ich zje 4 a Cyril dokonca 5. Za pol hodiny zjedol Boris 12 cukríkov. Koľko cukríkov zjedli všetci chlapci spolu za pol hodiny?
A/ 19 B/ 26 C/ 33 D/ 35 E/ 36

9..... Rýchlik odišiel z Bratislavy o 17⁴³ hod. Do Zvolena prišiel o 20¹⁵ hod. Koľko minút mu trvala cesta?

A/ 152 min B/ 168 min C/ 192 min D/ 272 min E/ 273 min

10..... Snehuliak na obrázku je vytvorený z troch dotýkajúcich sa kružníc. Evka si nakreslila podobného snehuliaka, ktorého prostredná kružnica mala polomer 6 cm, vrchná kružnica mala polomer dvakrát menší, spodná kružnica mala polomer o 4 cm väčší ako prostredná kružnica. Aký vysoký je Evkin snehuliak?

A/ 13 cm B/ 19 cm C/ 26 cm D/ 34 cm E/ 38 cm



11..... Hovorí Katka Zuzke: „O 4 roky bude mať moja mamka presne 3-krát viac rokov ako ja.“

Koľko rokov má teraz Katkina mamka, ak Katka má 10 rokov?

A/ 42 B/ 40 C/ 38 D/ 34 E/ 30

12..... Hádal sa dve žirafy.

Žirafa Agáta: „Ja mám najdlhší krk z celého stáda. Je len o 30 cm kratší ako 24 dm.“

Žirafa Janka: „Najdlhší krk mám určite ja. Je až o 120 mm dlhší ako dva metre.“

Ktorá žirafa má dlhší krk a o koľko centimetrov?

A/ Janka a Agáta majú rovnako dlhé krky.

B/ Agáta má o 31 cm dlhší krk ako Janka.

C/ Agáta má o 25 cm dlhší krk ako Janka.

D/ Janka má o 2 cm dlhší krk ako Agáta.

E/ Janka má o 42 cm dlhší krk ako Agáta.

13..... Rudko mal vo vrecku 17 guľičiek, v ľavom mal o 5 guľičiek viac. Najprv si preložil 6 guľičiek z ľavého vrecka do pravého, potom tri guľičky z pravého vrecka do ľavého. V ktorom vrecku má teraz viac guľičiek a o koľko?

A/ V oboch vreckách má rovnaký počet guľičiek.

B/ V ľavom vrecku má o 2 guľičky viac ako v pravom.

C/ V pravom vrecku má o 2 guľičky viac ako v ľavom.

D/ V ľavom vrecku má o 1 guľičku viac ako v pravom.

E/ V pravom vrecku má o 1 guľičku viac ako v ľavom.