

Prijímacie pohovory z matematiky – vzorové – osemročné štúdium

1. Z daných čísel zakrúžkuj tie, ktoré sa po zaokrúhlení na desiatky rovnajú.

8 296

8 369

8 304

8 294

2. Vypočítaj a výsledok zapíš do rámčeka:

a) $770 - 30 \cdot (15 + 15 : 5) =$

b) $432 - 36 : 4 + 8 =$

3. Urob súčet a rozdiel čísel 2036 a 819.

4. Robotníci naložili na jedno nákladné auto 68 vriec cementu. Na druhé auto zostalo už len 52 vriec. Koľko vriec cementu musia preložiť z prvého auta na druhé auto, aby na oboch autách bol rovnaký počet vriec?

5. Lucia odišla do školy. Z domu vyrazila o 6.45h. K budove školy prišla presne o 35minút. O koľkej prišla do školy? (h – hodina)

6. Napíš všetky párne dvojčiferné čísla, ktoré môžeme vytvoriť z číslic 3; 4; 5; 6, ak sa číslice v číslach môžu opakovať. Koľko takých čísel je?

7. Jakub stratil kábel na nabíjanie svojho mobilu. V obchode našiel káble rôznych dĺžok:

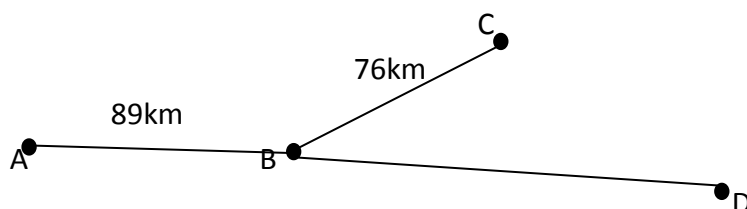
120 cm; 1 600 mm; 21 dm; 2 m; 0,5m

Rozhodol sa, že si kúpi najdlhší kábel. Napíš v centimetroch, aký dlhý kábel si Jakub kúpil.

8. V letnom tábore si deti mohli na obed vybrať parené buchty, alebo cestovinu. Cestovinu si vybralo 8 detí, parené buchty si vybralo 9-krát viac detí ako cestovinu. Každé dieťa obedovalo jedno jedlo. Koľko detí bolo spolu na obede?

9. Bicykel so základnou výbavou bez svetiel a blatníkov stojí 177€, s plnou výbavou (so svetlami a blatníkmi) stojí 205€. Za mesiac predali 5 bicyklov so základnou výbavou a 8 bicyklov s plnou výbavou. Aká bola ich mesačná tržba?

10. Šofér cestoval z mesta A do mesta B, odtiaľ zašiel do mesta C a potom cez mesto B do mesta D. Precestoval 424km. Aká vzdialenosť v kilometroch je medzi mestami B a D?



11. Babka piekla pre svoje vnúčatá buchty na plechu v tvare obdĺžnika. Na obrázku vidíš, ako si buchty uložila. Aký je obvod plechu, ak polomer jednej buchty v tvare kruhu je 3cm?

