

1. otázka

Lenka si kupuje každý den jízdenku na tramvaj, kterou jezdí do školy. Domů pak chodí pěšky. V peněžence měla odložené peníze, které by jí vystačily na jízdenky na 20 dní, jenže jízdné bylo zdraženo z 12 Kč na 14 Kč. Na kolik jízdenek jí nyní vystačí peníze v peněžence?

- A na 14
- B na 15
- C na 17
- D na 23

2. otázka

Petr má 2006 kuliček. Všechny tyto kuličky chce rozdělit na co nejvíce hromádek o stejném počtu kuliček, ale zároveň chce, aby v každé hromádce byly alespoň 3 kuličky. Kolik nejvíce takových hromádek může vytvořit?

- A 2006
- B 1003
- C 2
- D 1

3. otázka

Cukrářka má 144 čokoládových, 96 ovocných a 72 oříškových bonbónů. Kolik sáčků s bonbóny může vytvořit, má-li každý sáček obsahovat všechny druhy bonbónů a od každého druhu jich má být v každém sáčku stejný počet?

- A 32
- B 28
- C 24
- D 20

4. otázka

Druhé, třetí a čtvrté třídy pojedou na školu v přírodě. V jednotlivých třídách jsou tyto počty žáků: 2.A - 24, 2.B - 28, 3.A - 22, 3.B - 25, 4.A - 30, 4.B - 27. Kolik autobusů je třeba pro jejich převoz objednat, když maximální obsaditelnost autobusu je 45 osob a snahou je, aby z úsporných důvodů byly autobusy co nejvíce naplněné? V každém autobuse přitom musí být i dvě učitelky.

- A 3 autobusy
- B 4 autobusy
- C 5 autobusů
- D 6 autobusů

5. otázka

Průměrný plat ve firmě pana Pokorného je 26 000 Kč. Každý z jeho šesti zaměstnanců má ovšem plat jen 19 000 Kč. Jaký plat má pan Pokorný?

- A 48 000 Kč
- B 52 000 Kč
- C 68 000 Kč
- D 76 000 Kč

6. otázka

Ve třech třídách je celkem 88 žáků. Dvě třídy mají stejný počet žáků, ve třetí je o pět žáků méně. Kolik žáků je ve třetí třídě?

- A 26
- B 27
- C 28
- D 30

7. otázka

Týdenní pobyt na letní rekreaci stojí tříčlennou rodinu (matka a dvě děti) 3 500 Kč. Cena zahrnuje pobytový poplatek a penzi. Pobytový poplatek je 45 Kč za osobu a den. Kolik stojí denní penze, je-li dětská strava o 20 Kč levnější než strava dospělých?

- A 110 Kč a 130 Kč
- B 115 Kč a 135 Kč
- C 120 Kč a 140 Kč
- D 125 Kč a 145 Kč

8. otázka

Dva běžci ve stejný čas vyběhli na oválnou dráhu dlouhou 3 200 m ve stejném místě stejným směrem a obíhali ji kolem dokola. Jeden z nich běžel stálou rychlostí 12 km/h a druhý 8 km/h. Za jakou dobu rychlejší běžec poprvé doběhl pomalejšího běžce?

- A 24 minut
- B 36 minut
- C 48 minut
- D 60 minut

Zavřít náhled

Zobrazení: