

14. Z Prahy do Českých Budějovic je 140 kilometrů. Z Prahy do Českých Budějovic vyjede auto rychlostí 80 km/h a v té samé chvíli vyjede z Českých Budějovic do Prahy autobus rychlostí 60 km/h. Za jak dlouho se potkají?

- a) za 1 hodinu b) za půl hodiny c) za 2 hodiny d) za 45 minut e) za 3 hodiny

15. Sedm míčků a šest nafukovacích balonků stojí 113 Kč, devět nafukovacích balonků a sedm míčků stojí 125 Kč. Kolik stojí jeden nafukovací balonek?

- a) 4 Kč b) 8 Kč c) 15 Kč d) 12 Kč e) 20 Kč

16. Který výsledek je největší:

- a) $195 - 7 \cdot (39 - 24)$ b) $195 - 6 \cdot (47 - 32)$ c) $195 - 5 \cdot (61 - 46)$
 d) $195 - 4 \cdot (110 - 95)$ e) $195 - 3 \cdot (95 - 80)$

17. Od součtu 960 a 240 odečti jejich rozdíl. Výsledek je:

- a) 450 b) 460 c) 470 d) 480 e) 490

18. V nádražní čekárně bylo osm laviček pro čtyři osoby, sedm laviček pro tři osoby a 36 židlí. Kolik sedí v čekárně lidí, jsou-li všechny lavičky plně obsazené a polovina židlí je prázdná?

- a) 60 b) 68 c) 71 d) 76 e) 84

19. Vyber hodnotu zbytku, který dostanu při dělení čísla 651 číslem 12:

- a) 1 b) 2 c) 3 d) 4 e) 5

20. Pět autíček stojí 120 Kč. Kolik stojí šest autíček?

- a) 144 Kč b) 124 Kč c) 720 Kč d) 150 Kč e) 160 Kč

21. Zdeněk měl naspořeno 440 Kč a Lukáš měl naspořeno 1 000 Kč. Zdeněk měl naspořeno méně než Adam o stejnou částku, o jakou měl Adam naspořeno méně než Lukáš. Kolik měl naspořeno Adam?

- a) 700 Kč b) 720 Kč c) 740 Kč d) 800 Kč e) 820 Kč

22. Urči hodnotu schovanou za obrázkem ☺, aby byla splněna rovnost: $(7 + ☺) \cdot 8 - ☺ = 84$

- a) 1 b) 2 c) 3 d) 4 e) 5

23. Z Ostravy do Břeclavi vyjelo v 11 hodin zelené auto průměrnou rychlostí 70 km/h. Ve 12 hodin vyjelo z Ostravy do Břeclavi po stejné trase žluté auto průměrnou rychlostí 110 km/h. Jak daleko jsou auta od sebe ve 13 hodin?

- a) 30 km b) 40 km c) 50 km d) 60 km e) 250 km

24. V trezoru firmy bylo 21 bankovek v hodnotě 5 000 Kč, 23 bankovek v hodnotě 2 000 Kč, 51 bankovek v hodnotě 500 Kč. Kolik bylo v trezoru celkem?

- a) 184 500 Kč b) 176 500 Kč c) 194 500 Kč d) 19 500 Kč e) 24 500 Kč

25. Je-li délka strany čtverce určena přesně celým počtem centimetrů, jaký může být její obsah? a) 40 cm^2 b) 39 cm^2 c) 48 cm^2 d) 50 cm^2 e) 81 cm^2

26. Je-li obvod rovnoramenného trojúhelníku 80 cm a délka jedné strany je 20 cm, jaká je délka strany druhé?

- a) 10 cm b) 20 cm c) 30 cm d) 40 cm e) 5 cm