

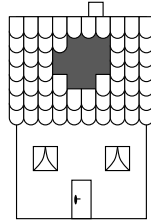
8. Za šest a půl hodiny budou čtyři hodiny po půlnoci. Kolik je hodin?

- (A) 21:30 (B) 04:00 (C) 20:00 (D) 02:30 (E) 10:30

Úlohy za 4 body

9. Vichřice odnesla ze střechy domu několik tašek. Před vichřicí bylo 10 tašek v každé z 7 řad. Kolik tašek zůstalo na střeše v přední části domu?

- (A) 57 (B) 59 (C) 61 (D) 67 (E) 70



10. Karolína pokládala vedle sebe či přes sebe dva rovnostranné trojúhelníky (podívej se vpravo). Který z obrazců nemohla složit?



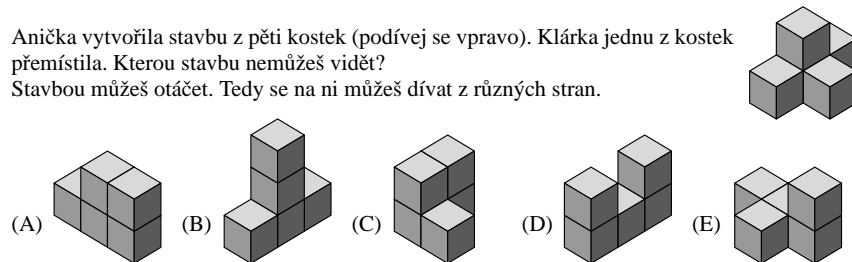
11. Janek, Petr a Lukáš hrají hru. Janek násobí třemi, Petr přičítá dvě a Lukáš odčítá jednu. V jakém pořadí kluci počítali, když se od čísla 3 dostali k číslu 14?

- (A) Janek, Petr, Lukáš (B) Petr, Janek, Lukáš (C) Janek, Lukáš, Petr
(D) Lukáš, Janek, Petr (E) Petr, Lukáš, Janek

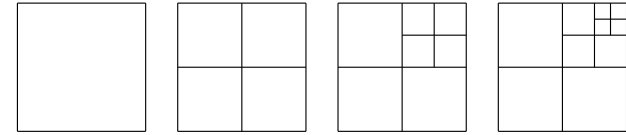
12. Katka je vyšší než Helča a menší než Tomáš. Petra je vyšší než Kryštof a menší než Katka. Kdo z nich je nejvyšší?

- (A) Katka (B) Helča (C) Kryštof (D) Petra (E) Tomáš

13. Anička vytvořila stavbu z pěti kostek (podívej se vpravo). Klárka jednu z kostek přemístila. Kterou stavbu nemůžeš vidět? Stavbou můžeš otáčet. Tedy se na ni můžeš dívat z různých stran.



14. Ze čtverců jsme vytvořili řadu obrazců. První obrazec je složen z 1 čtverce, druhý ze 4, třetí ze 7 a čtvrtý z 10 čtverců.



Z kolika čtverců bude vytvořen pátý obrazec?

- (A) 11 (B) 12 (C) 13 (D) 14 (E) 15

15. Na školní výlet jelo celkem 21 dětí. Chlapci byli ubytováni v 5 třílůžkových pokojích. Dívky byly ubytovány ve dvoulůžkových pokojích. V kolika pokojích dívky bydlely? V žádném pokoji nezůstala volná postel.

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 5 (E) 6

16. Na CD jsou tři písně. První trvá 6 minut a 25 sekund, druhá trvá 12 minut a 25 sekund a třetí trvá 10 minut a 13 sekund. Jak dlouho trvají všechny tři písně dohromady?

- (A) 28 minut 30 sekund (B) 29 minut 3 sekundy (C) 30 minut 10 sekund
(D) 31 minut 13 sekund (E) 31 minut 23 sekund

Úlohy za 5 bodů

17. Na prvním obrázku vidíš tabulku násobení čísel. Na druhém obrázku je vidět jiná tabulka pro násobení. Nějaká čísla tu ale chybí. Které číslo napíšeš na šedé políčko?

- (A) 54 (B) 56 (C) 65 (D) 36 (E) 42

×	4	3	×		
5	20	15		35	63
7	28	21		30	

18. Klokan Pepa si všiml, že každou zimu přibere 5 kg a každé léto zhubne pouze 4 kg. Na jaře a na podzim se jeho hmotnost nemění. Na jaře 2008 má hmotnost 100 kg. Jakou hmotnost měl na podzim roku 2004?

- (A) 92 kg (B) 93 kg (C) 94 kg (D) 96 kg (E) 98 kg

19. Jana hrála šipky. Při každé hře házela dvěma šípkami. Vždy zasáhla terč. Při první hře získala 5 bodů (podívej se na obrázek vpravo). Kolik různých bodových ohodnocení mohla získat?

- (A) 4 (B) 6 (C) 8 (D) 9 (E) 10

