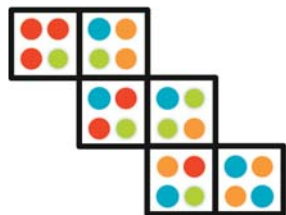


39.

Která kostka se nedá poskládat ze zadaného pláště?



A



B



C



D



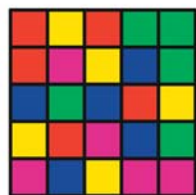
E



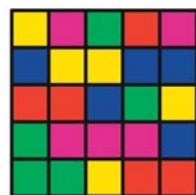
F

40.

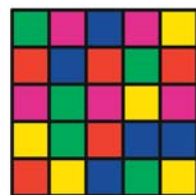
Urči, která z možností nepatří mezi ostatní.



A



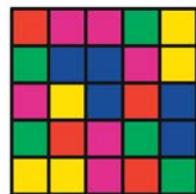
B



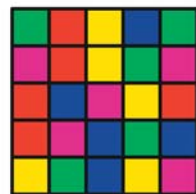
C



D



E



F

Řešení

Hrátky s čísly

1. a) rovnost; b) 2 zelené + 1 červený; c) 10 červených
2. 30
3. e)
4. ? = 9; ● = 3; ● = 5; ● = 1; ● = 2
5. A = 2, B = 3, C = 6, D = 5, E = 9
6. B = 3, C = 4, D = 9, E = 8, F = 1, H = 7
7. c)
8. 33 let; 30 + 3
9. 8
10. ? = 68; △ = 28; ■ = 3; ○ = 19; ★ = 9
11. c)
12. Cesta mezi druhým hradem a čtvrtým jezerem se skládá ze vzdáleností: 22 km, 10 km, 1 km, 44 km, 2 km = 79 km. Cesta mezi třetím hradem a první rozhlednou se skládá ze vzdáleností 10 km, 1 km, 44 km, 2 km, 4 km, 13 km = 74 km. Delší je tedy první cesta a liší se o 5 km.
13. a) 5, b) 7, c) 5, d) 9, e) 8, f) 12
14. A = 7; B = 5; C = 6; D = 4
15. A = 3, B = 2, C = 7, D = 8, G = 5
16. A = 4, B = 7, C = 1, D = 9, E = 5, F = 3, G = 6, H = 0, K = 8
17. 5
18. c)
19. On 35, ona 70
20. d)
21. a) žlutý čtverec, b) dvě řešení, zelený trojúhelník nebo černé kolečko
22. a)
23. a) Petra Kvitová 17, Lucie Šafářová 18; b) Petra Kvitová; hraje se na sety (a ty byly 2:1 pro Petru), počet gamů není rozhodující
24. b)

25. A: ●▲; ●□; ●● B: ■△; ■●; ■■ C: ▲●; ▲▲; ▲■

26. A = 2, B = 1, C = 3, D = 4, E = 8, F = 5

27. A = 1, B = 3, C = 4, D = 5, E = 8, F = 7, G = 2, H = 6

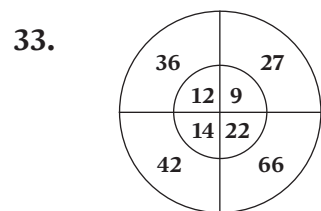
28. mnoho řešení, na levé straně bude číslo, na pravé straně jeho druhá mocnina

29. 44, 36

30. c)

31. $8 - 3 = 5$ NEBO $3 + 3 = 6$

32. mnoho řešení, např. 2×44 , vždy musí být výsledek 88



34. V tomto textu je 2krát uvedeno číslo 1.

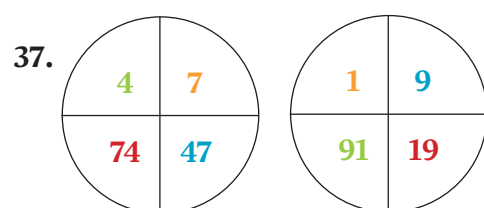
V tomto textu je 3krát uvedeno číslo 2.

V tomto textu je 2krát uvedeno číslo 3.

V tomto textu je 1krát uvedeno číslo 4.

35. d)

36. 85, 87, 89, 91, 93



38. A = 3, B = 1, C = 2

39. c)

40. c)

41. 18

42. a)

43. d)

44. e)

Logika

1. d)

2. f)

3. a)

4. b)

5. 4., 1., 5., 2., 3., 6.

6. d)

7. f)

8. 3., 6., 5., 1., 2., 4., 7.

9. e)

10. 7., 2., 4., 6., 1., 5., 3.

11. f)

12. a)

13. d)

14. c)

15. a)

16. f)

17. c)

18. f)

19. c)

20. 3., 5., 6., 1., 2., 4., 7.

21. b)

22. má dcera a já

23. strýc a bratranec

24. f)

25. d)

26. a)

27. c)

28. e)

29. 3., 4., 1., 5., 6., 2.

30. c)

31. c)

32. a)

33. b)

34. e)

35. ve čtvrtek