Řešení

Hrátky s čísly

1. a) rovnost; b) 2 zelené + 1 červený; c) 10 červených
2. 30
3. e)
4. \( ? = 9; \bullet = 3; \circ = 5; \bullet = 1; \odot = 2 \)
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. \( ? = 68; \triangle = 28; \square = 3; \bigcirc = 19; \blacktriangle = 9 \)
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
33.

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
37.

38. A = 3, B = 1, C = 2
39. c)
40. c)
41. 18
42. a)
43. d)
44. e)