

Pracovný list

Pozorovanie jednoduchých pravdepodobnostných situácií (100 príkladov)

3. ročník – 1. cyklus

Mgr. J. Zvolenský – ZŠ Skýcov

1) Isté, možné, nemožné

1. Rozhodni, či je nasledujúca udalosť istá, možná alebo nemožná: „Ak hodíš kockou, padne číslo od 1 do 6.“
2. Rozhodni, či je nasledujúca udalosť istá, možná alebo nemožná: „Ak hodíš kockou, padne číslo 9.“
3. Rozhodni, či je nasledujúca udalosť istá, možná alebo nemožná: „Ak hodíš mincou, padne hlava.“
4. Rozhodni, či je nasledujúca udalosť istá, možná alebo nemožná: „Zajtra bude na oblohe slnko alebo mraky.“
5. Rozhodni, či je nasledujúca udalosť istá, možná alebo nemožná: „Vo vrecku sú len modré guľôčky. Vytiahneš červenú guľôčku.“
6. Rozhodni, či je nasledujúca udalosť istá, možná alebo nemožná: „Vo vrecku sú len modré guľôčky. Vytiahneš modrú guľôčku.“
7. Rozhodni, či je nasledujúca udalosť istá, možná alebo nemožná: „Zo škatulky s ceruzkami vytiahneš ceruzku.“
8. Rozhodni, či je nasledujúca udalosť istá, možná alebo nemožná: „Hodíš kameňom do vzduchu a on zostane vznášať sa.“
9. Rozhodni, či je nasledujúca udalosť istá, možná alebo nemožná: „Zajtra bude pršať.“
10. Rozhodni, či je nasledujúca udalosť istá, možná alebo nemožná: „Vytiahneš z balíčka kartu, ktorá je súčasťou balíčka.“
11. Rozhodni, či je nasledujúca udalosť istá, možná alebo nemožná: „Narodí sa dieťa, ktoré bude mať krídla ako vták.“
12. Rozhodni, či je nasledujúca udalosť istá, možná alebo nemožná: „Vyžrebuješ zo žrebov s číslami 1-10 číslo väčšie ako 0.“
13. Rozhodni, či je nasledujúca udalosť istá, možná alebo nemožná: „Pri hode kockou padne párne číslo.“
14. Rozhodni, či je nasledujúca udalosť istá, možná alebo nemožná: „Postavíš vežu z kociek a ona sa prevráti.“
15. Rozhodni, či je nasledujúca udalosť istá, možná alebo nemožná: „Z koša s pomarančmi vytiahneš banán.“
16. Rozhodni, či je nasledujúca udalosť istá, možná alebo nemožná: „Škola bude mať zajtra prázdniny (bez toho, aby to bol vopred plánovaný sviatok).“
17. Rozhodni, či je nasledujúca udalosť istá, možná alebo nemožná: „Hodíš mincou a padne hlava alebo znak.“

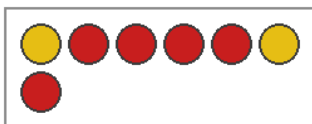
18. Rozhodni, či je nasledujúca udalosť istá, možná alebo nemožná: „Naberieš si vodu z rieky do vedra.“
19. Rozhodni, či je nasledujúca udalosť istá, možná alebo nemožná: „Z klobúka s bielymi a čiernymi loptičkami vytiahneš bielu loptičku.“
20. Rozhodni, či je nasledujúca udalosť istá, možná alebo nemožná: „Mesiace bude dnes v noci väčší ako Zem.“
21. Rozhodni, či je nasledujúca udalosť istá, možná alebo nemožná: „Ak si vysadiš semenko kvetu, o pár týždňov ti vyrastie kvet.“
22. Rozhodni, či je nasledujúca udalosť istá, možná alebo nemožná: „Hodíš kockou a padne číslo menšie ako 7.“
23. Rozhodni, či je nasledujúca udalosť istá, možná alebo nemožná: „Postavíš stavbu z kociek bez toho, aby si použil ani jednu kocku.“
24. Rozhodni, či je nasledujúca udalosť istá, možná alebo nemožná: „Zajtra bude pondelok, ak je dnes nedeľa.“
25. Rozhodni, či je nasledujúca udalosť istá, možná alebo nemožná: „Vytiahneš z klobúka s 5 červenými guľôčkami zelenú guľôčku.“

2) Isté, možné, nemožné – s obrázkom vrečka guľôčok

26. Na obrázku je vrečko s guľôčkami. Aká je pravdepodobnosť, že naslepo vytiahneš červenú guľôčku – isté, možné, alebo nemožné?



27. Na obrázku je vrečko s guľôčkami. Aká je pravdepodobnosť, že naslepo vytiahneš modrú guľôčku – isté, možné, alebo nemožné?



28. Na obrázku je vrečko s guľôčkami. Aká je pravdepodobnosť, že naslepo vytiahneš modrú guľôčku – isté, možné, alebo nemožné?



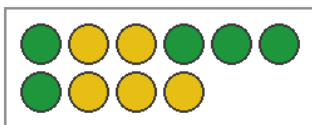
29. Na obrázku je vrečko s guľôčkami. Aká je pravdepodobnosť, že naslepo vytiahneš červenú guľôčku – isté, možné, alebo nemožné?



30. Na obrázku je vrečko s guľôčkami. Aká je pravdepodobnosť, že naslepo vytiahneš modrú guľôčku – isté, možné, alebo nemožné?



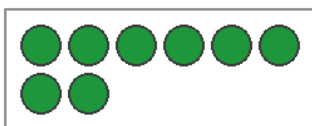
31. Na obrázku je vrečko s guľôčkami. Aká je pravdepodobnosť, že naslepo vytiahneš zelenú guľôčku – isté, možné, alebo nemožné?



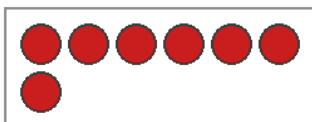
32. Na obrázku je vrečko s guľôčkami. Aká je pravdepodobnosť, že naslepo vytiahneš modrú guľôčku – isté, možné, alebo nemožné?



33. Na obrázku je vrečko s guľôčkami. Aká je pravdepodobnosť, že naslepo vytiahneš zelenú guľôčku – isté, možné, alebo nemožné?



34. Na obrázku je vrečko s guľôčkami. Aká je pravdepodobnosť, že naslepo vytiahneš červenú guľôčku – isté, možné, alebo nemožné?



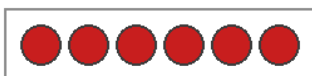
35. Na obrázku je vrečko s guľôčkami. Aká je pravdepodobnosť, že naslepo vytiahneš modrú guľôčku – isté, možné, alebo nemožné?



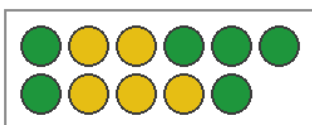
36. Na obrázku je vrečko s guľôčkami. Aká je pravdepodobnosť, že naslepo vytiahneš žltú guľôčku – isté, možné, alebo nemožné?



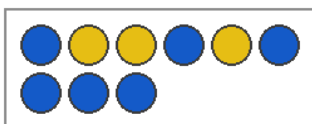
37. Na obrázku je vrečko s guľôčkami. Aká je pravdepodobnosť, že naslepo vytiahneš červenú guľôčku – isté, možné, alebo nemožné?



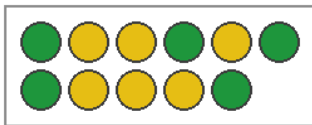
38. Na obrázku je vrečko s guľôčkami. Aká je pravdepodobnosť, že naslepo vytiahneš žltú guľôčku – isté, možné, alebo nemožné?



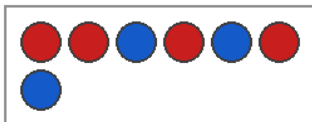
39. Na obrázku je vrečko s guľôčkami. Aká je pravdepodobnosť, že naslepo vytiahneš žltú guľôčku – isté, možné, alebo nemožné?



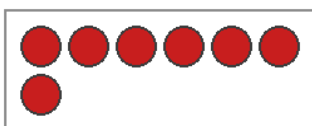
40. Na obrázku je vrečko s guľôčkami. Aká je pravdepodobnosť, že naslepo vytiahneš modrú guľôčku – isté, možné, alebo nemožné?



41. Na obrázku je vrečko s guľôčkami. Aká je pravdepodobnosť, že naslepo vytiahneš zelenú guľôčku – isté, možné, alebo nemožné?



42. Na obrázku je vrečko s guľôčkami. Aká je pravdepodobnosť, že naslepo vytiahneš žltú guľôčku – isté, možné, alebo nemožné?



43. Na obrázku je vrečko s guľôčkami. Aká je pravdepodobnosť, že naslepo vytiahneš žltú guľôčku – isté, možné, alebo nemožné?



44. Na obrázku je vrečko s guľôčkami. Aká je pravdepodobnosť, že naslepo vytiahneš žltú guľôčku – isté, možné, alebo nemožné?



45. Na obrázku je vrečko s guľôčkami. Aká je pravdepodobnosť, že naslepo vytiahneš modrú guľôčku – isté, možné, alebo nemožné?



46. Na obrázku je vrečko s guľôčkami. Aká je pravdepodobnosť, že naslepo vytiahneš žltú guľôčku – isté, možné, alebo nemožné?



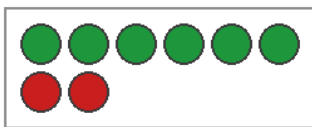
47. Na obrázku je vrečko s guľôčkami. Aká je pravdepodobnosť, že naslepo vytiahneš zelenú guľôčku – isté, možné, alebo nemožné?



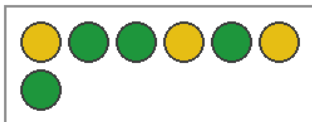
48. Na obrázku je vrečko s guľôčkami. Aká je pravdepodobnosť, že naslepo vytiahneš žltú guľôčku – isté, možné, alebo nemožné?



49. Na obrázku je vrečko s guľôčkami. Aká je pravdepodobnosť, že naslepo vytiahneš žltú guľôčku – isté, možné, alebo nemožné?



50. Na obrázku je vrečko s guľôčkami. Aká je pravdepodobnosť, že naslepo vytiahneš zelenú guľôčku – isté, možné, alebo nemožné?



3) Vyber správnu možnosť (A, B, C, D)

51. Hodíš kockou. Padne číslo 6.

A) ťažko povedať B) nemožné C) možné D) isté

52. Hodíš kockou. Padne číslo 7.

A) možné B) isté C) nemožné D) ťažko povedať

53. Hodíš mincou. Padne hlava alebo znak.

A) ťažko povedať B) isté C) nemožné D) možné

54. Zajtra vyjde slnko.

A) ťažko povedať B) isté C) možné D) nemožné

55. Vo vrečku sú len žlté guľôčky, vytiahneš žltú.

A) ťažko povedať B) isté C) možné D) nemožné

56. Vo vrečku sú len žlté guľôčky, vytiahneš modrú.

A) nemožné B) isté C) možné D) ťažko povedať

57. Narodí sa mačiatko so 6 nohami.

A) ťažko povedať B) nemožné C) isté D) možné

58. Zajtra bude niektorý deň v týždni.

A) možné B) isté C) ťažko povedať D) nemožné

59. Z klobúka vytiahneš kartu, ktorá tam nie je.

A) nemožné B) ťažko povedať C) možné D) isté

60. Hodíš kockou, padne číslo od 1 do 6.

A) možné B) ťažko povedať C) isté D) nemožné

61. Postavíš z kociek vežu, ktorá sa nikdy neprevráti.

A) isté B) ťažko povedať C) možné D) nemožné

62. Kúpiš si zmrzlinu a ona bude studená.

A) možné B) nemožné C) ťažko povedať D) isté

63. Kúpiš si zmrzlinu a ona bude horúca ako polievka.

A) ťažko povedať B) možné C) isté D) nemožné

64. Zasadíš semienko a vyrastie z neho auto.

A) možné B) nemožné C) isté D) ťažko povedať

65. Zajtra bude 24 hodín.

A) možné B) ťažko povedať C) isté D) nemožné

66. Hodíš dvoma kockami a súčet bude 1.

A) nemožné B) možné C) ťažko povedať D) isté

67. Hodíš dvoma kockami a súčet bude aspoň 2.

A) isté B) nemožné C) ťažko povedať D) možné

68. Vyberieš si knihu z knižnice, ktorá tam je.

A) ťažko povedať B) možné C) nemožné D) isté

69. Postavíš pyramídu z piesku, ktorá sa časom rozpadne.

A) ťažko povedať B) nemožné C) isté D) možné

70. Mesiac obehne okolo Zeme.

A) isté B) možné C) ťažko povedať D) nemožné

71. Papier zapálený ohňom zhorí.

A) nemožné B) možné C) isté D) ťažko povedať

72. Ryba bude žiť mimo vody bez akejkoľvek pomoci navždy.

A) nemožné B) možné C) ťažko povedať D) isté

73. Voda pri zmrazení zamrzne na ľad.

A) ťažko povedať B) isté C) možné D) nemožné

74. Slnko zajtra nevyjde vôbec.

A) možné B) nemožné C) isté D) ťažko povedať

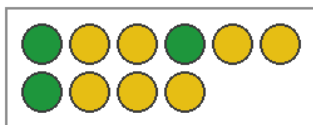
75. Hodíš kockou a padne párne alebo nepárne číslo.

A) isté B) možné C) nemožné D) ťažko povedať

4) Vyber správnu možnosť – s obrázkom vrečka gulôčok

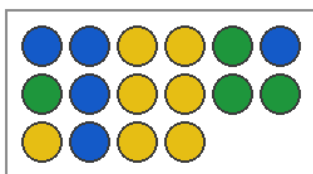
76. Na obrázku je vrečko s farebnými gulôčkami. Ktorú farbu je NAJPRÁVDEPODOBNEJŠIE vytiahnuť?

A) modrá B) červená C) žltá D) zelená



77. Na obrázku je vrečko s farebnými gulôčkami. Ktorú farbu je NEMOŽNÉ vytiahnuť?

A) modrá B) žltá C) zelená D) červená

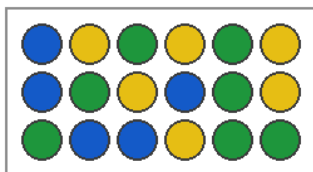


78. Na obrázku je vrečko s farebnými gulôčkami. Ktorú farbu je NEMOŽNÉ vytiahnuť?

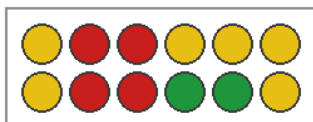
A) zelená B) žltá C) červená D) modrá



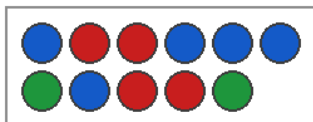
79. Na obrázku je vrečko s farebnými guľôčkami. Ktorú farbu je NEMOŽNÉ vytiahnuť?
 A) žltá B) modrá C) zelená D) červená



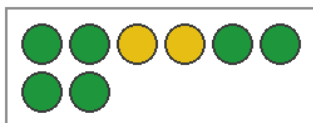
80. Na obrázku je vrečko s farebnými guľôčkami. Ktorú farbu je NAJPRAVDEPODOBNEJŠIE vytiahnuť?
 A) červená B) zelená C) modrá D) žltá



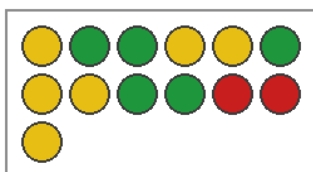
81. Na obrázku je vrečko s farebnými guľôčkami. Ktorú farbu je NAJPRAVDEPODOBNEJŠIE vytiahnuť?
 A) modrá B) červená C) žltá D) zelená



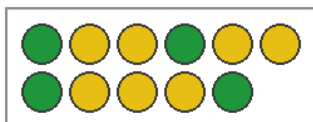
82. Na obrázku je vrečko s farebnými guľôčkami. Ktorú farbu je NEMOŽNÉ vytiahnuť?
 A) zelená B) červená C) žltá D) modrá



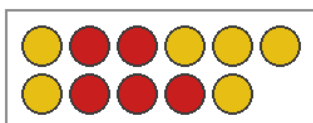
83. Na obrázku je vrečko s farebnými guľôčkami. Ktorú farbu je NEMOŽNÉ vytiahnuť?
 A) zelená B) žltá C) červená D) modrá



84. Na obrázku je vrečko s farebnými guľôčkami. Ktorú farbu je NAJPRAVDEPODOBNEJŠIE vytiahnuť?
 A) modrá B) žltá C) červená D) zelená

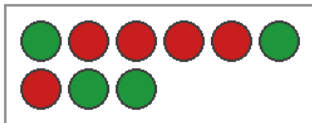


85. Na obrázku je vrečko s farebnými guľôčkami. Ktorú farbu je NAJPRAVDEPODOBNEJŠIE vytiahnuť?
 A) modrá B) zelená C) červená D) žltá



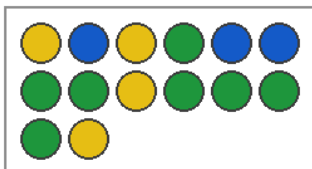
86. Na obrázku je vrečko s farebnými guľôčkami. Ktorú farbu je NAJPRAVDEPODOBNEJŠIE vytiahnuť?

A) zelená B) červená C) žltá D) modrá



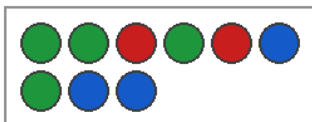
87. Na obrázku je vrečko s farebnými guľôčkami. Ktorú farbu je NAJPRAVDEPODOBNEJŠIE vytiahnuť?

A) žltá B) zelená C) červená D) modrá



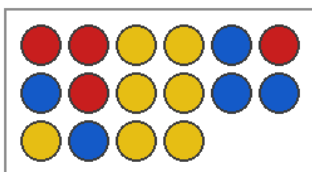
88. Na obrázku je vrečko s farebnými guľôčkami. Ktorú farbu je NEMOŽNÉ vytiahnuť?

A) modrá B) žltá C) červená D) zelená



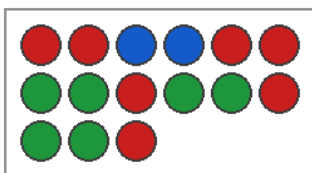
89. Na obrázku je vrečko s farebnými guľôčkami. Ktorú farbu je NAJPRAVDEPODOBNEJŠIE vytiahnuť?

A) červená B) modrá C) zelená D) žltá



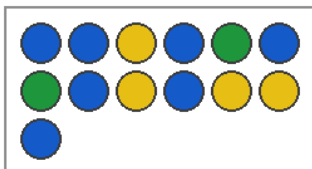
90. Na obrázku je vrečko s farebnými guľôčkami. Ktorú farbu je NEMOŽNÉ vytiahnuť?

A) zelená B) červená C) modrá D) žltá



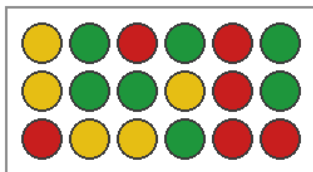
91. Na obrázku je vrečko s farebnými guľôčkami. Ktorú farbu je NEMOŽNÉ vytiahnuť?

A) modrá B) zelená C) žltá D) červená



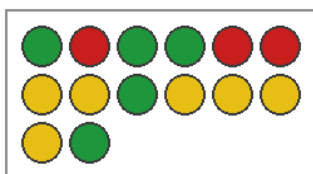
92. Na obrázku je vrečko s farebnými guľôčkami. Ktorú farbu je NAJPRAVDEPODOBNEJŠIE vytiahnuť?

A) žltá B) modrá C) červená D) zelená



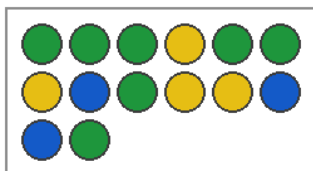
93. Na obrázku je vrečko s farebnými guľôčkami. Ktorú farbu je NAJPRAVDEPODOBNEJŠIE vytiahnuť?

A) žltá B) červená C) zelená D) modrá



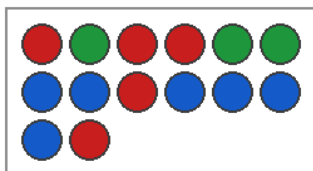
94. Na obrázku je vrečko s farebnými guľôčkami. Ktorú farbu je NEMOŽNÉ vytiahnuť?

A) zelená B) modrá C) žltá D) červená



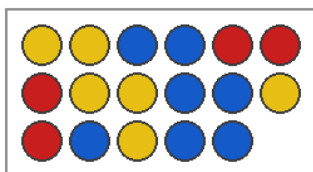
95. Na obrázku je vrečko s farebnými guľôčkami. Ktorú farbu je NAJPRAVDEPODOBNEJŠIE vytiahnuť?

A) modrá B) červená C) žltá D) zelená



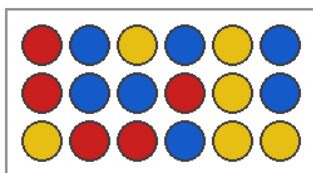
96. Na obrázku je vrečko s farebnými guľôčkami. Ktorú farbu je NAJPRAVDEPODOBNEJŠIE vytiahnuť?

A) červená B) zelená C) modrá D) žltá



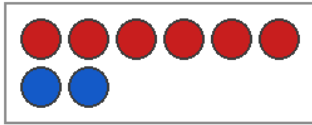
97. Na obrázku je vrečko s farebnými guľôčkami. Ktorú farbu je NAJPRAVDEPODOBNEJŠIE vytiahnuť?

A) modrá B) zelená C) žltá D) červená



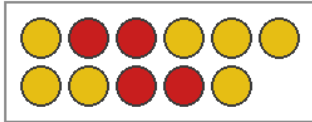
98. Na obrázku je vrečko s farebnými guľôčkami. Ktorú farbu je NAJPRAVDEPODOBNEJŠIE vytiahnuť?

A) červená B) zelená C) modrá D) žltá



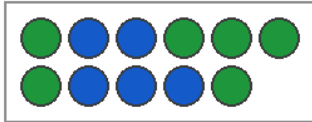
99. Na obrázku je vrečko s farebnými guľôčkami. Ktorú farbu je NEMOŽNÉ vytiahnuť?

A) modrá B) červená C) žltá D) zelená



100. Na obrázku je vrečko s farebnými guľôčkami. Ktorú farbu je NAJPRAVDEPODOBNEJŠIE vytiahnuť?

A) žltá B) modrá C) zelená D) červená



Riešenia

Mgr. J. Zvolenský – ZŠ Skýcov

1) Isté, možné, nemožné

1. isté
2. nemožné
3. možné
4. isté
5. nemožné
6. isté
7. isté
8. nemožné
9. možné
10. isté
11. nemožné
12. isté
13. možné
14. možné
15. nemožné
16. nemožné
17. isté
18. isté
19. možné
20. nemožné
21. možné
22. isté
23. nemožné
24. isté
25. nemožné

2) Isté, možné, nemožné – s obrázkom vrečka gul'ôčok

26. isté
27. nemožné
28. nemožné
29. isté

- 30. isté
- 31. možné
- 32. nemožné
- 33. isté
- 34. isté
- 35. isté
- 36. nemožné
- 37. isté
- 38. možné
- 39. možné
- 40. nemožné
- 41. nemožné
- 42. nemožné
- 43. isté
- 44. isté
- 45. nemožné
- 46. nemožné
- 47. možné
- 48. nemožné
- 49. nemožné
- 50. možné

3) Vyber správnu možnosť (A, B, C, D)

- 51. C) možné
- 52. C) nemožné
- 53. B) isté
- 54. B) isté
- 55. B) isté
- 56. A) nemožné
- 57. B) nemožné
- 58. B) isté
- 59. A) nemožné
- 60. C) isté
- 61. D) nemožné

- 62. D) isté
- 63. D) nemožné
- 64. B) nemožné
- 65. C) isté
- 66. A) nemožné
- 67. A) isté
- 68. D) isté
- 69. D) možné
- 70. A) isté
- 71. C) isté
- 72. A) nemožné
- 73. B) isté
- 74. B) nemožné
- 75. A) isté

4) Vyber správnu možnosť – s obrázkom vrečka gul’ôčok

- 76. C) žltá
- 77. D) červená
- 78. C) červená
- 79. D) červená
- 80. D) žltá
- 81. A) modrá
- 82. B) červená
- 83. D) modrá
- 84. B) žltá
- 85. D) žltá
- 86. B) červená
- 87. B) zelená
- 88. B) žltá
- 89. D) žltá
- 90. D) žltá
- 91. D) červená
- 92. D) zelená
- 93. A) žltá

94. D) červená

95. A) modrá

96. C) modrá

97. A) modrá

98. A) červená

99. D) zelená

100. C) zelená