

Pracovný list

Vzory a postupnosti (100 príkladov)

2. ročník – 1. cyklus

Mgr. J. Zvolenský – ZŠ Skýcov

1) Doplnenie vzoru so symbolmi

1. Dopln d'alšie dva prvky opakujúceho sa vzoru: ■ ▲ ▲ ■ ▲ ▲ ■ ▲ ▲ ____
2. Dopln d'alšie dva prvky opakujúceho sa vzoru: A B B A B B A B B ____
3. Dopln d'alšie dva prvky opakujúceho sa vzoru: x o x o ____
4. Dopln d'alšie dva prvky opakujúceho sa vzoru: ■ ▲ ■ ▲ ■ ▲ ____
5. Dopln d'alšie dva prvky opakujúceho sa vzoru: 1 2 1 2 1 2 ____
6. Dopln d'alšie dva prvky opakujúceho sa vzoru: A B C A B C ____
7. Dopln d'alšie dva prvky opakujúceho sa vzoru: ● ○ ● ○ ● ○ ____
8. Dopln d'alšie dva prvky opakujúceho sa vzoru: A B C A B C A B C ____
9. Dopln d'alšie dva prvky opakujúceho sa vzoru: ♥ ♦ ♥ ♦ ____
10. Dopln d'alšie dva prvky opakujúceho sa vzoru: △ ○ △ ○ ____
11. Dopln d'alšie dva prvky opakujúceho sa vzoru: A B A B A B ____
12. Dopln d'alšie dva prvky opakujúceho sa vzoru: 1 2 1 2 ____
13. Dopln d'alšie dva prvky opakujúceho sa vzoru: x o x o x o ____
14. Dopln d'alšie dva prvky opakujúceho sa vzoru: A B A B ____
15. Dopln d'alšie dva prvky opakujúceho sa vzoru: ● ○ ● ○ ● ○ ____
16. Dopln d'alšie dva prvky opakujúceho sa vzoru: ■ ▲ ■ ▲ ____
17. Dopln d'alšie dva prvky opakujúceho sa vzoru: A B B A B B ____
18. Dopln d'alšie dva prvky opakujúceho sa vzoru: A A B A A B A A B ____
19. Dopln d'alšie dva prvky opakujúceho sa vzoru: M N M N M N ____
20. Dopln d'alšie dva prvky opakujúceho sa vzoru: M N M N ____
21. Dopln d'alšie dva prvky opakujúceho sa vzoru: ● ○ ● ○ ____
22. Dopln d'alšie dva prvky opakujúceho sa vzoru: ■ ▲ ▲ ■ ▲ ▲ ____
23. Dopln d'alšie dva prvky opakujúceho sa vzoru: △ ○ △ ○ △ ○ ____
24. Dopln d'alšie dva prvky opakujúceho sa vzoru: ● ○ ● ○ ____
25. Dopln d'alšie dva prvky opakujúceho sa vzoru: A A B A A B ____

2) Doplnenie obrázkového vzoru

26. Na obrázku je opakujúci sa obrázkový vzor. Doplň (nakresli alebo napíš), aké dve ikonky patria na miesto otáznikov.



27. Na obrázku je opakujúci sa obrázkový vzor. Doplň (nakresli alebo napíš), aké dve ikonky patria na miesto otáznikov.



28. Na obrázku je opakujúci sa obrázkový vzor. Doplň (nakresli alebo napíš), aké dve ikonky patria na miesto otáznikov.



29. Na obrázku je opakujúci sa obrázkový vzor. Doplň (nakresli alebo napíš), aké dve ikonky patria na miesto otáznikov.



30. Na obrázku je opakujúci sa obrázkový vzor. Doplň (nakresli alebo napíš), aké dve ikonky patria na miesto otáznikov.



31. Na obrázku je opakujúci sa obrázkový vzor. Doplň (nakresli alebo napíš), aké dve ikonky patria na miesto otáznikov.



32. Na obrázku je opakujúci sa obrázkový vzor. Doplň (nakresli alebo napíš), aké dve ikonky patria na miesto otáznikov.



33. Na obrázku je opakujúci sa obrázkový vzor. Doplň (nakresli alebo napíš), aké dve ikonky patria na miesto otáznikov.



34. Na obrázku je opakujúci sa obrázkový vzor. Doplň (nakresli alebo napíš), aké dve ikonky patria na miesto otáznikov.



35. Na obrázku je opakujúci sa obrázkový vzor. Doplň (nakresli alebo napíš), aké dve ikonky patria na miesto otáznikov.



36. Na obrázku je opakujúci sa obrázkový vzor. Doplň (nakresli alebo napíš), aké dve ikonky patria na miesto otáznikov.



37. Na obrázku je opakujúci sa obrázkový vzor. Doplň (nakresli alebo napíš), aké dve ikonky patria na miesto otáznikov.



38. Na obrázku je opakujúci sa obrázkový vzor. Doplň (nakresli alebo napíš), aké dve ikonky patria na miesto otáznikov.



39. Na obrázku je opakujúci sa obrázkový vzor. Doplň (nakresli alebo napíš), aké dve ikonky patria na miesto otáznikov.



40. Na obrázku je opakujúci sa obrázkový vzor. Doplň (nakresli alebo napíš), aké dve ikonky patria na miesto otáznikov.



41. Na obrázku je opakujúci sa obrázkový vzor. Doplň (nakresli alebo napíš), aké dve ikonky patria na miesto otáznikov.



42. Na obrázku je opakujúci sa obrázkový vzor. Doplň (nakresli alebo napíš), aké dve ikonky patria na miesto otáznikov.



43. Na obrázku je opakujúci sa obrázkový vzor. Doplň (nakresli alebo napíš), aké dve ikonky patria na miesto otáznikov.



44. Na obrázku je opakujúci sa obrázkový vzor. Doplň (nakresli alebo napíš), aké dve ikonky patria na miesto otáznikov.



45. Na obrázku je opakujúci sa obrázkový vzor. Doplň (nakresli alebo napíš), aké dve ikonky patria na miesto otáznikov.



46. Na obrázku je opakujúci sa obrázkový vzor. Doplň (nakresli alebo napíš), aké dve ikonky patria na miesto otáznikov.



47. Na obrázku je opakujúci sa obrázkový vzor. Doplň (nakresli alebo napíš), aké dve ikonky patria na miesto otáznikov.



48. Na obrázku je opakujúci sa obrázkový vzor. Doplň (nakresli alebo napíš), aké dve ikonky patria na miesto otáznikov.



49. Na obrázku je opakujúci sa obrázkový vzor. Doplň (nakresli alebo napíš), aké dve ikonky patria na miesto otáznikov.



50. Na obrázku je opakujúci sa obrázkový vzor. Doplň (nakresli alebo napíš), aké dve ikonky patria na miesto otáznikov.



3) Chyba vo vzore so symbolmi

51. V opakujúcom sa vzore je chyba. Nájdi ju a oprav: A B B A B B A B A A B B

52. V opakujúcom sa vzore je chyba. Nájdi ju a oprav: x o x o x x

53. V opakujúcom sa vzore je chyba. Nájdi ju a oprav: A B C A B C A A C A B C

54. V opakujúcom sa vzore je chyba. Nájdi ju a oprav: ● ○ ○ ● ○ ○ ● ● ○

55. V opakujúcom sa vzore je chyba. Nájdi ju a oprav: A B C A B B A B C A B C

56. V opakujúcom sa vzore je chyba. Nájdi ju a oprav: A A B A A B A A A

57. V opakujúcom sa vzore je chyba. Nájdi ju a oprav: M N M N M M

58. V opakujúcom sa vzore je chyba. Nájdi ju a oprav: A B C A B C A B C A C C

59. V opakujúcom sa vzore je chyba. Nájdi ju a oprav: ■ ▲ ■ ■ ■ ▲ ■ ▲

60. V opakujúcom sa vzore je chyba. Nájdi ju a oprav: A A B A A B A B B A A B

61. V opakujúcom sa vzore je chyba. Nájdi ju a oprav: ■ ▲ ■ ▲ ■ ■

62. V opakujúcom sa vzore je chyba. Nájdi ju a oprav: ● ○ ○ ○ ● ○

63. V opakujúcom sa vzore je chyba. Nájdi ju a oprav: M N N N M N

64. V opakujúcom sa vzore je chyba. Nájdi ju a oprav: ● ○ ○ ○ ○ ● ○ ○

65. V opakujúcom sa vzore je chyba. Nájdi ju a oprav: ● ○ ○ ● ○ ● ● ○ ○ ● ○ ○

66. V opakujúcom sa vzore je chyba. Nájdi ju a oprav: M N M N M N M M

67. V opakujúcom sa vzore je chyba. Nájdi ju a oprav: △ ○ ○ ○ △ ○

68. V opakujúcom sa vzore je chyba. Nájdi ju a oprav: ■ ▲ ■ ▲ ■ ▲ ■ ■

69. V opakujúcom sa vzore je chyba. Nájdi ju a oprav: 1 2 1 1 1 2

70. V opakujúcom sa vzore je chyba. Nájdi ju a oprav: 1 2 1 2 1 1 1 2

4) Chyba v obrázkovom vzore

71. Na obrázku je opakujúci sa vzor, v ktorom je chyba (jedna ikonka nepatrí do vzoru). Nájdi ju (poradové číslo) a napíš, čím ju treba nahradiť.



72. Na obrázku je opakujúci sa vzor, v ktorom je chyba (jedna ikonka nepatrí do vzoru). Nájdi ju (poradové číslo) a napíš, čím ju treba nahradiť.



73. Na obrázku je opakujúci sa vzor, v ktorom je chyba (jedna ikonka nepatrí do vzoru). Nájdi ju (poradové číslo) a napíš, čím ju treba nahradiť.



74. Na obrázku je opakujúci sa vzor, v ktorom je chyba (jedna ikonka nepatrí do vzoru). Nájdi ju (poradové číslo) a napíš, čím ju treba nahradiť.



75. Na obrázku je opakujúci sa vzor, v ktorom je chyba (jedna ikonka nepatrí do vzoru). Nájdi ju (poradové číslo) a napíš, čím ju treba nahradiť.



76. Na obrázku je opakujúci sa vzor, v ktorom je chyba (jedna ikonka nepatrí do vzoru). Nájdi ju (poradové číslo) a napíš, čím ju treba nahradiť.



77. Na obrázku je opakujúci sa vzor, v ktorom je chyba (jedna ikonka nepatrí do vzoru). Nájdi ju (poradové číslo) a napíš, čím ju treba nahradiť.



78. Na obrázku je opakujúci sa vzor, v ktorom je chyba (jedna ikonka nepatrí do vzoru). Nájdi ju (poradové číslo) a napíš, čím ju treba nahradiť.



79. Na obrázku je opakujúci sa vzor, v ktorom je chyba (jedna ikonka nepatrí do vzoru). Nájdi ju (poradové číslo) a napíš, čím ju treba nahradiť.



80. Na obrázku je opakujúci sa vzor, v ktorom je chyba (jedna ikonka nepatrí do vzoru). Nájdi ju (poradové číslo) a napíš, čím ju treba nahradiť.



81. Na obrázku je opakujúci sa vzor, v ktorom je chyba (jedna ikonka nepatrí do vzoru). Nájdi ju (poradové číslo) a napíš, čím ju treba nahradiť.



82. Na obrázku je opakujúci sa vzor, v ktorom je chyba (jedna ikonka nepatrí do vzoru). Nájdi ju (poradové číslo) a napíš, čím ju treba nahradiť.



83. Na obrázku je opakujúci sa vzor, v ktorom je chyba (jedna ikonka nepatrí do vzoru). Nájdi ju (poradové číslo) a napíš, čím ju treba nahradiť.



84. Na obrázku je opakujúci sa vzor, v ktorom je chyba (jedna ikonka nepatrí do vzoru). Nájdi ju (poradové číslo) a napíš, čím ju treba nahradiť.



85. Na obrázku je opakujúci sa vzor, v ktorom je chyba (jedna ikonka nepatrí do vzoru). Nájdi ju (poradové číslo) a napíš, čím ju treba nahradiť.



86. Na obrázku je opakujúci sa vzor, v ktorom je chyba (jedna ikonka nepatrí do vzoru). Nájdi ju (poradové číslo) a napíš, čím ju treba nahradiť.



87. Na obrázku je opakujúci sa vzor, v ktorom je chyba (jedna ikonka nepatrí do vzoru). Nájdi ju (poradové číslo) a napíš, čím ju treba nahradiť.



88. Na obrázku je opakujúci sa vzor, v ktorom je chyba (jedna ikonka nepatrí do vzoru). Nájdi ju (poradové číslo) a napíš, čím ju treba nahradiť.



89. Na obrázku je opakujúci sa vzor, v ktorom je chyba (jedna ikonka nepatrí do vzoru). Nájdi ju (poradové číslo) a napíš, čím ju treba nahradiť.



90. Na obrázku je opakujúci sa vzor, v ktorom je chyba (jedna ikonka nepatrí do vzoru). Nájdi ju (poradové číslo) a napíš, čím ju treba nahradiť.



5) Doplnenie číselnej postupnosti

91. Dopln d'alsie číslo postupnosti: 13, 18, 23, 28, ____

92. Dopln d'alsie číslo postupnosti: 19, 20, 21, 22, ____

- 93.** Dopln' ďalšie číslo postupnosti: 29, 34, 39, 44, ____
- 94.** Dopln' ďalšie číslo postupnosti: 23, 28, 33, 38, ____
- 95.** Dopln' ďalšie číslo postupnosti: 8, 10, 12, 14, ____
- 96.** Dopln' ďalšie číslo postupnosti: 26, 31, 36, 41, ____
- 97.** Dopln' ďalšie číslo postupnosti: 27, 32, 37, 42, ____
- 98.** Dopln' ďalšie číslo postupnosti: 30, 32, 34, 36, ____
- 99.** Dopln' ďalšie číslo postupnosti: 17, 19, 21, 23, ____
- 100.** Dopln' ďalšie číslo postupnosti: 3, 13, 23, 33, ____

Riešenia

Mgr. J. Zvolenský – ZŠ Skýcov

1) Doplnenie vzoru so symbolmi

1. ■ ▲ (opakujúca sa jednotka: ■ ▲ ▲)
2. A B (opakujúca sa jednotka: A B B)
3. x o (opakujúca sa jednotka: x o)
4. ■ ▲ (opakujúca sa jednotka: ■ ▲)
5. 1 2 (opakujúca sa jednotka: 1 2)
6. A B (opakujúca sa jednotka: A B C)
7. ● ○ (opakujúca sa jednotka: ● ○ ○)
8. A B (opakujúca sa jednotka: A B C)
9. ♥ ♦ (opakujúca sa jednotka: ♥ ♦)
10. △ ○ (opakujúca sa jednotka: △ ○)
11. A B (opakujúca sa jednotka: A B)
12. 1 2 (opakujúca sa jednotka: 1 2)
13. x o (opakujúca sa jednotka: x o)
14. A B (opakujúca sa jednotka: A B)
15. ● ○ (opakujúca sa jednotka: ● ○)
16. ■ ▲ (opakujúca sa jednotka: ■ ▲)
17. A B (opakujúca sa jednotka: A B B)
18. A A (opakujúca sa jednotka: A A B)
19. M N (opakujúca sa jednotka: M N)
20. M N (opakujúca sa jednotka: M N)
21. ● ○ (opakujúca sa jednotka: ● ○)
22. ■ ▲ (opakujúca sa jednotka: ■ ▲ ▲)
23. △ ○ (opakujúca sa jednotka: △ ○)
24. ● ○ (opakujúca sa jednotka: ● ○ ○)
25. A A (opakujúca sa jednotka: A A B)

2) Doplnenie obrázkového vzoru

26. Pozri obrázok riešenia



27. Pozri obrázok riešenia



28. Pozri obrázok riešenia



29. Pozri obrázok riešenia



30. Pozri obrázok riešenia



31. Pozri obrázok riešenia



32. Pozri obrázok riešenia



33. Pozri obrázok riešenia



34. Pozri obrázok riešenia



35. Pozri obrázok riešenia



36. Pozri obrázok riešenia



37. Pozri obrázok riešenia



38. Pozri obrázok riešenia



39. Pozri obrázok riešenia



40. Pozri obrázok riešenia



41. Pozri obrázok riešenia



42. Pozri obrázok riešenia



43. Pozri obrázok riešenia



44. Pozri obrázok riešenia



45. Pozri obrázok riešenia



46. Pozri obrázok riešenia



47. Pozri obrázok riešenia



48. Pozri obrázok riešenia



49. Pozri obrázok riešenia



50. Pozri obrázok riešenia



3) Chyba vo vzore so symbolmi

51. Na 9. mieste má byť „B“ namiesto „A“. Správny vzor: A B B A B B A B B A B B

52. Na 6. mieste má byť „o“ namiesto „x“. Správny vzor: x o x o x o

53. Na 8. mieste má byť „B“ namiesto „A“. Správny vzor: A B C A B C A B C A B C

54. Na 8. mieste má byť „o“ namiesto „●“. Správny vzor: ● o o ● o o ● o o

55. Na 6. mieste má byť „C“ namiesto „B“. Správny vzor: A B C A B C A B C A B C

56. Na 9. mieste má byť „B“ namiesto „A“. Správny vzor: A A B A A B A A B

57. Na 6. mieste má byť „N“ namiesto „M“. Správny vzor: M N M N M N
58. Na 11. mieste má byť „B“ namiesto „C“. Správny vzor: A B C A B C A B C A B C
59. Na 4. mieste má byť „▲“ namiesto „■“. Správny vzor: ■ ▲ ■ ▲ ■ ▲ ■ ▲
60. Na 8. mieste má byť „A“ namiesto „B“. Správny vzor: A A B A A B A A B A A B
61. Na 6. mieste má byť „▲“ namiesto „■“. Správny vzor: ■ ▲ ■ ▲ ■ ▲
62. Na 3. mieste má byť „●“ namiesto „○“. Správny vzor: ● ○ ● ○ ● ○
63. Na 3. mieste má byť „M“ namiesto „N“. Správny vzor: M N M N M N
64. Na 4. mieste má byť „●“ namiesto „○“. Správny vzor: ● ○ ○ ● ○ ○ ● ○ ○
65. Na 6. mieste má byť „○“ namiesto „●“. Správny vzor: ● ○ ○ ● ○ ○ ● ○ ○ ● ○ ○
66. Na 8. mieste má byť „N“ namiesto „M“. Správny vzor: M N M N M N M N
67. Na 3. mieste má byť „△“ namiesto „○“. Správny vzor: △ ○ △ ○ △ ○
68. Na 8. mieste má byť „▲“ namiesto „■“. Správny vzor: ■ ▲ ■ ▲ ■ ▲ ■ ▲
69. Na 4. mieste má byť „2“ namiesto „1“. Správny vzor: 1 2 1 2 1 2
70. Na 6. mieste má byť „2“ namiesto „1“. Správny vzor: 1 2 1 2 1 2 1 2

4) Chyba v obrázkovom vzore

71. Na 6. mieste je chyba, malo by tam byť: srdce (pozri obrázok riešenia)



72. Na 4. mieste je chyba, malo by tam byť: stvorec (pozri obrázok riešenia)



73. Na 4. mieste je chyba, malo by tam byť: kruh (pozri obrázok riešenia)



74. Na 6. mieste je chyba, malo by tam byť: hviezda (pozri obrázok riešenia)



75. Na 7. mieste je chyba, malo by tam byť: srdce (pozri obrázok riešenia)



76. Na 11. mieste je chyba, malo by tam byť: hviezda (pozri obrázok riešenia)



77. Na 7. mieste je chyba, malo by tam byť: stvorec (pozri obrázok riešenia)



78. Na 5. mieste je chyba, malo by tam byť: srdce (pozri obrázok riešenia)



79. Na 9. mieste je chyba, malo by tam byť: hviezda (pozri obrázok riešenia)



80. Na 4. mieste je chyba, malo by tam byť: stvorec (pozri obrázok riešenia)



81. Na 8. mieste je chyba, malo by tam byť: kruh (pozri obrázok riešenia)



82. Na 5. mieste je chyba, malo by tam byť: srdce (pozri obrázok riešenia)



83. Na 8. mieste je chyba, malo by tam byť: stvorec (pozri obrázok riešenia)



84. Na 8. mieste je chyba, malo by tam byť: stvorec (pozri obrázok riešenia)



85. Na 6. mieste je chyba, malo by tam byť: hviezda (pozri obrázok riešenia)



86. Na 7. mieste je chyba, malo by tam byť: srdce (pozri obrázok riešenia)



87. Na 4. mieste je chyba, malo by tam byť: srdce (pozri obrázok riešenia)



88. Na 6. mieste je chyba, malo by tam byť: stvorec (pozri obrázok riešenia)



89. Na 4. mieste je chyba, malo by tam byť: trojuholník (pozri obrázok riešenia)



90. Na 8. mieste je chyba, malo by tam byť: stvorec (pozri obrázok riešenia)



5) Doplňenie číselnej postupnosti

91. 33 (pravidlo: +5)

92. 23 (pravidlo: +1)

93. 49 (pravidlo: +5)

94. 43 (pravidlo: +5)

95. 16 (pravidlo: +2)

- 96.46** (pravidlo: +5)
- 97.47** (pravidlo: +5)
- 98.38** (pravidlo: +2)
- 99.25** (pravidlo: +2)
- 100.43** (pravidlo: +10)