

Pracovný list

Základy práce s údajmi (100 príkladov)

3. ročník – 1. cyklus

Mgr. J. Zvolenský – ZŠ Skýcov

1) Čítanie údajov z tabuľky

1. Na obrázku je tabuľka počtu vypožičaných kníh. Kde/kedy bolo najmenej?

Po	Ut	St	Št	Pi
8	6	3	9	10

2. Na obrázku je tabuľka počtu vyzbieraných kg papiera. Kde/kedy bolo najviac?

1.A	2.A	3.A	4.A
18	13	23	21

3. Na obrázku je tabuľka počtu vypožičaných kníh. Kde/kedy bolo najviac?

Po	Ut	St	Št	Pi
8	3	4	9	8

4. Na obrázku je tabuľka počtu vypožičaných kníh. O koľko viac bolo Ut ako St?

Po	Ut	St	Št	Pi
4	6	5	7	8

5. Na obrázku je tabuľka počtu vyzbieraných kg papiera. Koľko bolo spolu?

1.A	2.A	3.A	4.A
26	30	20	27

6. Na obrázku je tabuľka počtu predaných zmrzlín. Kde/kedy bolo najmenej?

Po	Ut	St	Št	Pi
16	24	21	23	11

7. Na obrázku je tabuľka počtu kúskov ovocia v koši. Koľko bolo spolu?

jablká	hrušky	banány	hrozno
13	14	9	6

8. Na obrázku je tabuľka počtu vypožičaných kníh. O koľko viac bolo Št ako Ut?

Po	Ut	St	Št	Pi
8	4	14	5	7

9. Na obrázku je tabuľka počtu predaných zmrzlín. Koľko bolo spolu?

Po	Ut	St	Št	Pi
12	21	14	11	16

10. Na obrázku je tabuľka počtu vypožičaných kníh. O koľko viac bolo Po ako Ut?

Po	Ut	St	Št	Pi
8	14	7	11	8

11. Na obrázku je tabuľka počtu predaných zmrzlín. Kde/kedy bolo najmenej?

Po	Ut	St	Št	Pi
15	12	20	6	13

12. Na obrázku je tabuľka počtu vypožičaných kníh. Kde/kedy bolo najviac?

Po	Ut	St	Št	Pi
13	13	7	14	12

13. Na obrázku je tabuľka počtu kúskov ovocia v koši. Kde/kedy bolo najmenej?

jablká	hrušky	banány	hrozno
7	14	8	9

14. Na obrázku je tabuľka počtu kúskov ovocia v koši. O koľko viac bolo jablká ako banány?

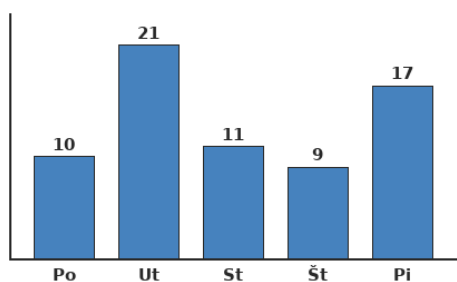
jablká	hrušky	banány	hrozno
9	8	4	10

15. Na obrázku je tabuľka počtu kúskov ovocia v koši. O koľko viac bolo jablká ako hrozno?

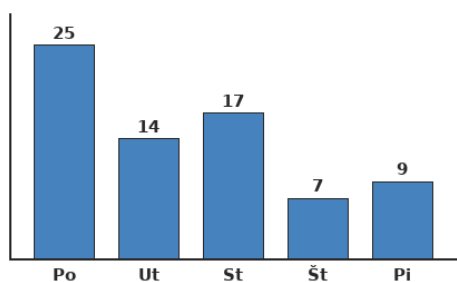
jablká	hrušky	banány	hrozno
8	9	7	14

2) Stĺpcový graf

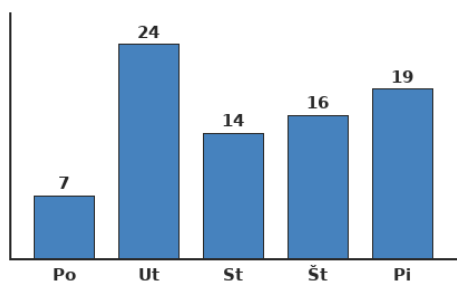
16. Na obrázku je stĺpcový graf počtu predaných zmrzlín. O koľko viac/menej bolo Pi ako Po?



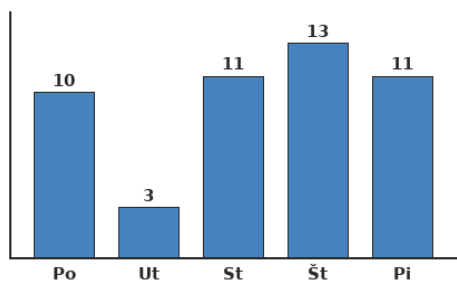
17. Na obrázku je stĺpcový graf počtu predaných zmrzlín. Kde/kedy bolo najmenej?



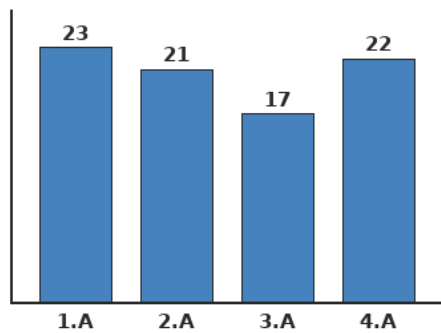
18. Na obrázku je stĺpcový graf počtu predaných zmrzlín. Kde/kedy bolo najviac?



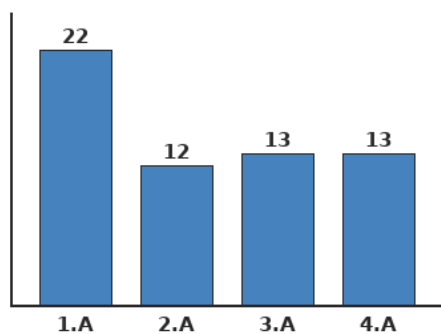
19. Na obrázku je stĺpcový graf počtu vypožičaných kníh. Kde/kedy bolo najviac?



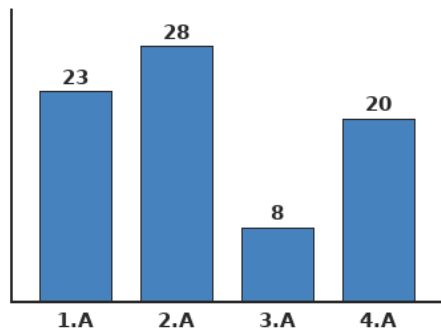
20. Na obrázku je stĺpcový graf počtu vyzbieraných kg papiera. Kde/kedy bolo najmenej?



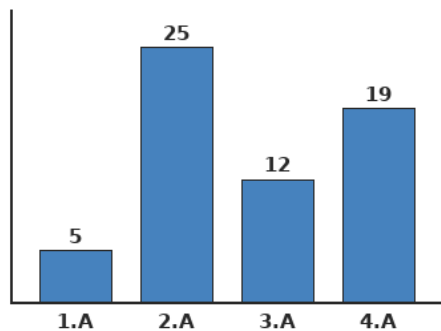
21. Na obrázku je stĺpcový graf počtu vyzbieraných kg papiera. O koľko viac/menej bolo 4.A ako 2.A?



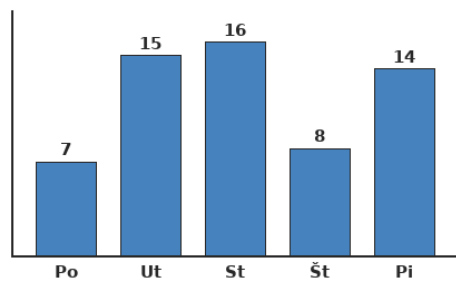
22. Na obrázku je stĺpcový graf počtu vyzbieraných kg papiera. Koľko bolo spolu?



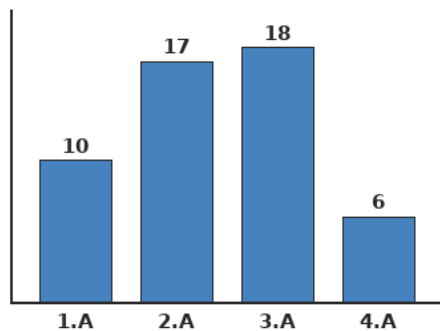
23. Na obrázku je stĺpcový graf počtu vyzbieraných kg papiera. Kde/kedy bolo najviac?



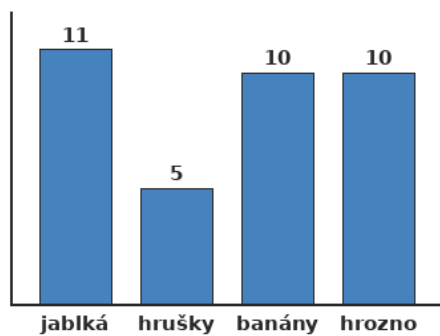
24. Na obrázku je stĺpcový graf počtu predaných zmrzlín. Kde/kedy bolo najmenej?



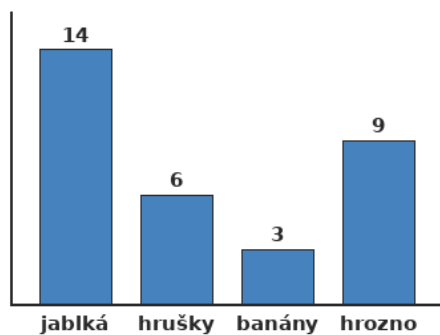
25. Na obrázku je stĺpcový graf počtu vyzbieraných kg papiera. Kde/kedy bolo najviac?



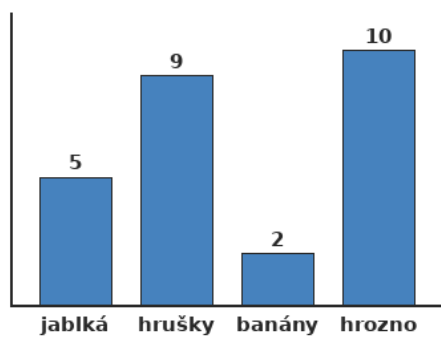
26. Na obrázku je stĺpcový graf počtu kúskov ovocia v koši. Kde/kedy bolo najmenej?



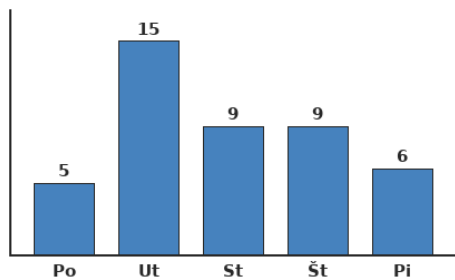
27. Na obrázku je stĺpcový graf počtu kúskov ovocia v koši. Koľko bolo spolu?



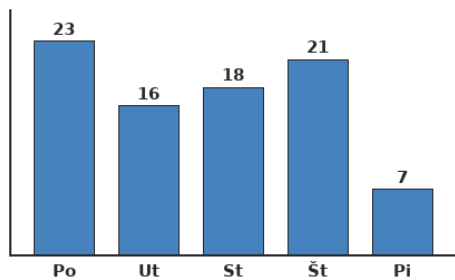
28. Na obrázku je stĺpcový graf počtu kúskov ovocia v koši. Kde/kedy bolo najmenej?



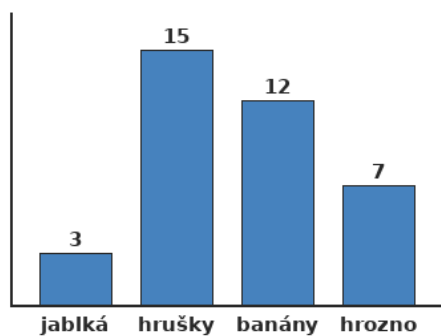
29. Na obrázku je stĺpcový graf počtu vypožičaných kníh. Kde/kedy bolo najviac?



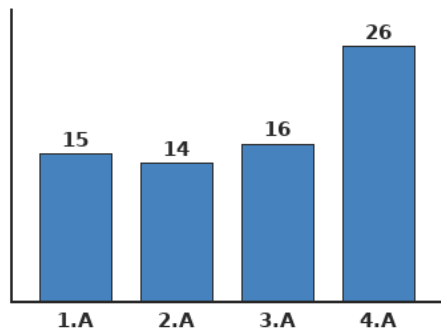
30. Na obrázku je stĺpcový graf počtu predaných zmrzlín. Kde/kedy bolo najviac?



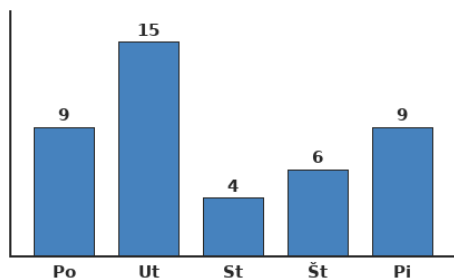
31. Na obrázku je stĺpcový graf počtu kúskov ovocia v koši. O koľko viac/menej bolo hrozno ako banány?



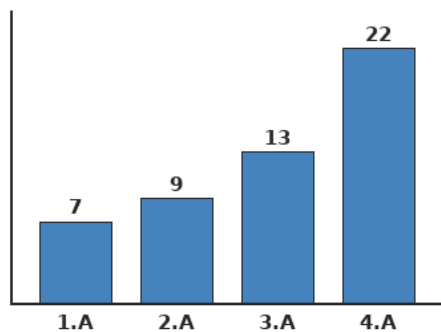
32. Na obrázku je stĺpcový graf počtu vyzbieraných kg papiera. O koľko viac/menej bolo 1.A ako 4.A?



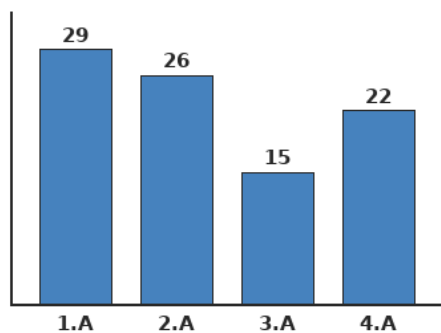
33. Na obrázku je stĺpcový graf počtu vypožičaných kníh. Koľko bolo spolu?



34. Na obrázku je stĺpcový graf počtu vyzbieraných kg papiera. Kde/kedy bolo najmenej?



35. Na obrázku je stĺpcový graf počtu vyzbieraných kg papiera. O koľko viac/menej bolo 1.A ako 2.A?



3) Piktogram

36. Na obrázku je piktogram – vypestovaných kvetov (1 symbol = 5). Koľko symbolov je pri „3.tr“ a akému počtu to zodpovedá?

1.tr 

2.tr 

3.tr 

37. Na obrázku je piktogram – predaných rožkov (1 symbol = 2). Koľko je spolu?

Po 

Ut 

St 

Št 

Pi 

38. Na obrázku je piktogram – vypestovaných kvetov (1 symbol = 5). Kde je najviac?

1.tr 

2.tr 

3.tr 

39. Na obrázku je piktogram – obľúbenosť zvieratka (počet hlasov detí) (1 symbol = 2). Kde je najviac?

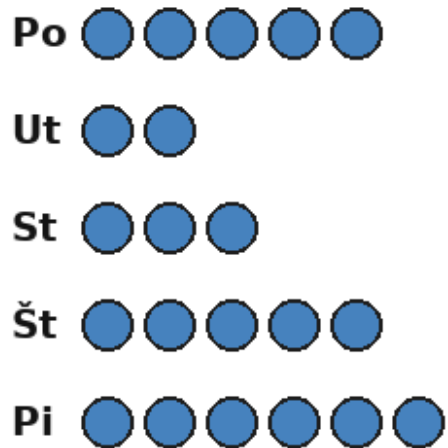
pes 

mačka 

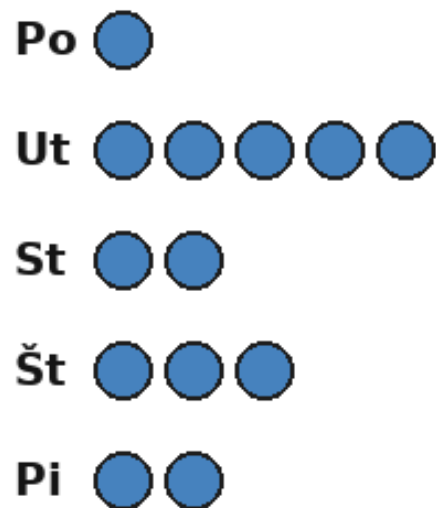
papagáj 

rybka 

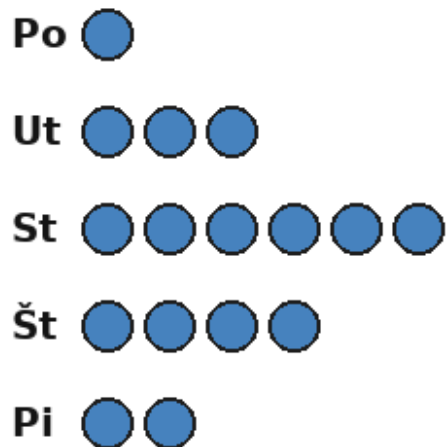
40. Na obrázku je piktogram – predaných rožkov (1 symbol = 2). Koľko symbolov je pri „Ut“ a akému počtu to zodpovedá?



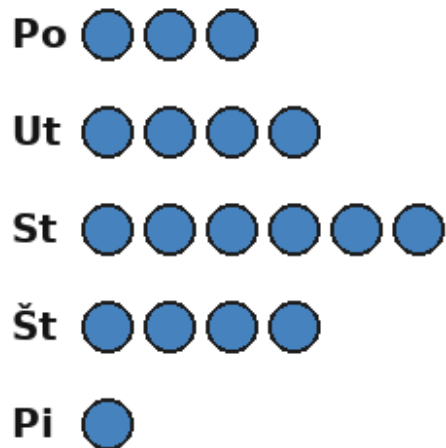
41. Na obrázku je piktogram – predaných rožkov (1 symbol = 2). Koľko symbolov je pri „Št“ a akému počtu to zodpovedá?



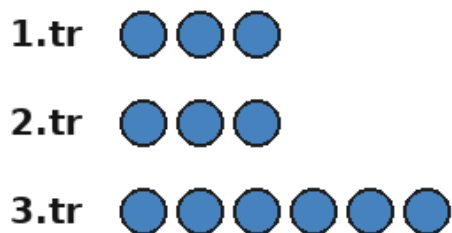
42. Na obrázku je piktogram – predaných rožkov (1 symbol = 2). Kde je najviac?



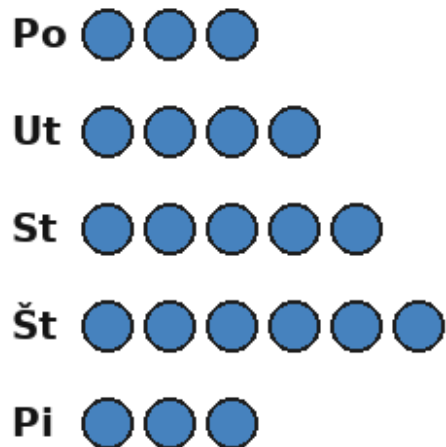
43. Na obrázku je piktogram – predaných rožkov (1 symbol = 2). Koľko je spolu?



44. Na obrázku je piktogram – vypestovaných kvetov (1 symbol = 5). Koľko je spolu?



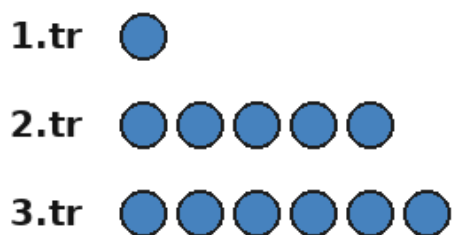
45. Na obrázku je piktogram – predaných rožkov (1 symbol = 2). Kde je najviac?



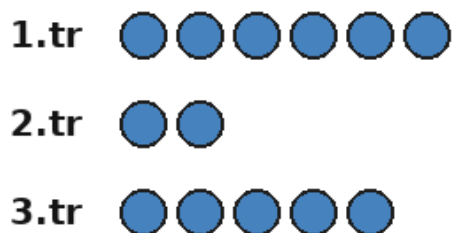
46. Na obrázku je piktogram – obľúbenosť zvieratka (počet hlasov detí) (1 symbol = 2). Koľko symbolov je pri „rybka“ a akému počtu to zodpovedá?



47. Na obrázku je piktogram – vypestovaných kvetov (1 symbol = 5). Kde je najviac?



48. Na obrázku je piktogram – vypestovaných kvetov (1 symbol = 5). Koľko symbolov je pri „2.tr“ a akému počtu to zodpovedá?



49. Na obrázku je piktogram – predaných rožkov (1 symbol = 2). Kde je najviac?

Po 

Ut 

St 

Št 

Pi 

50. Na obrázku je piktogram – predaných rožkov (1 symbol = 2). Koľko symbolov je pri „Po“ a akému počtu to zodpovedá?

Po 

Ut 

St 

Št 

Pi 

51. Na obrázku je piktogram – obľúbenosť zvieratka (počet hlasov detí) (1 symbol = 2). Koľko symbolov je pri „pes“ a akému počtu to zodpovedá?

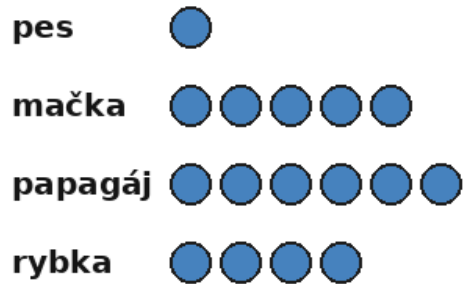
pes 

mačka 

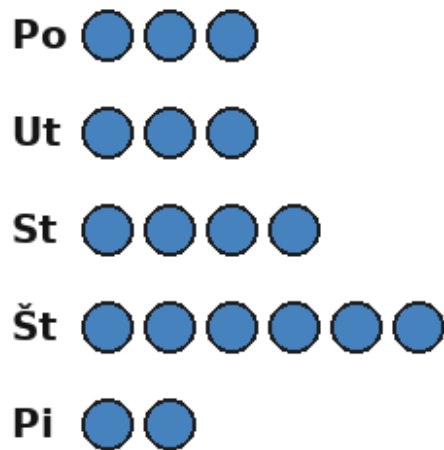
papagáj 

rybka 

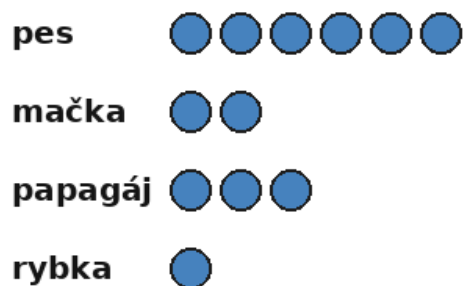
52. Na obrázku je piktogram – obľúbenosť zvieratka (počet hlasov detí) (1 symbol = 2). Koľko symbolov je pri „papagáj“ a akému počtu to zodpovedá?



53. Na obrázku je piktogram – predaných rožkov (1 symbol = 2). Koľko symbolov je pri „Po“ a akému počtu to zodpovedá?



54. Na obrázku je piktogram – obľúbenosť zvieratka (počet hlasov detí) (1 symbol = 2). Kde je najviac?



55. Na obrázku je piktogram – vypestovaných kvetov (1 symbol = 5). Kde je najviac?

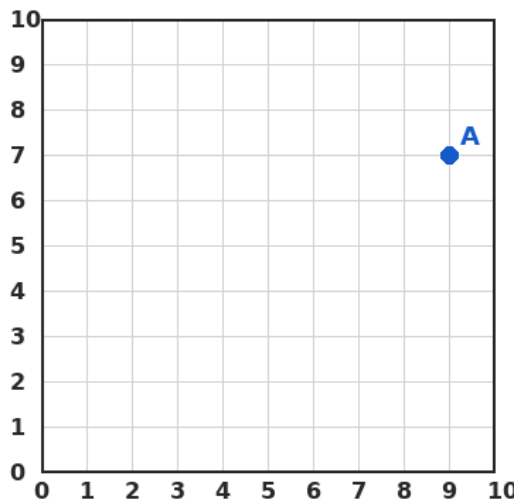
1.tr 

2.tr 

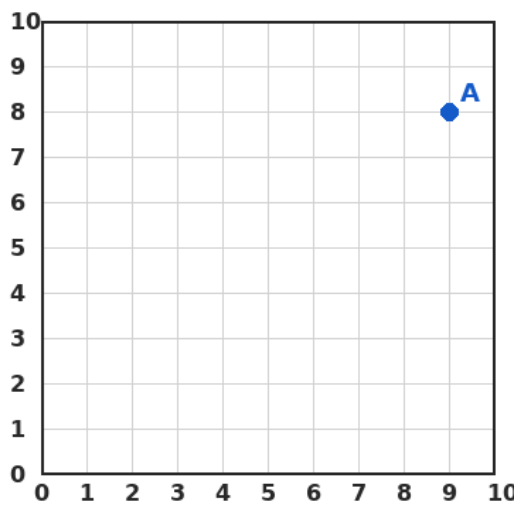
3.tr 

4) Súradnice – urči bod

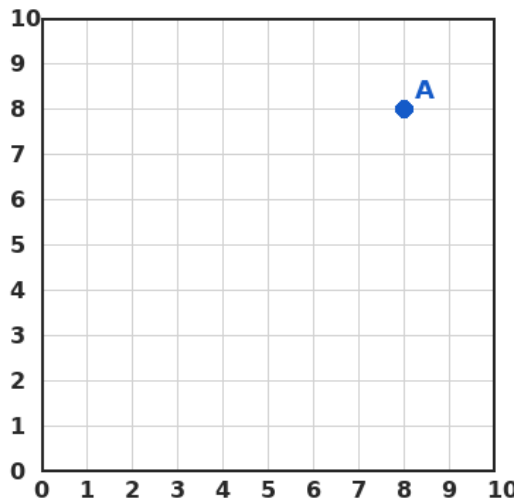
56. Na obrázku je bod A v štvorcovej sieti. Koľko políčok je doprava a koľko políčok nahor od začiatku (rohu)?



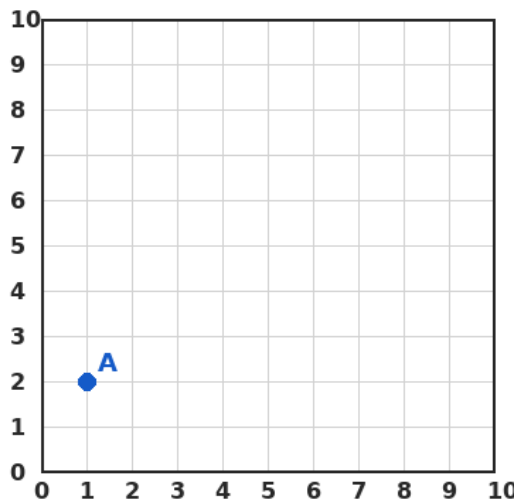
57. Na obrázku je bod A v štvorcovej sieti. Koľko políčok je doprava a koľko políčok nahor od začiatku (rohu)?



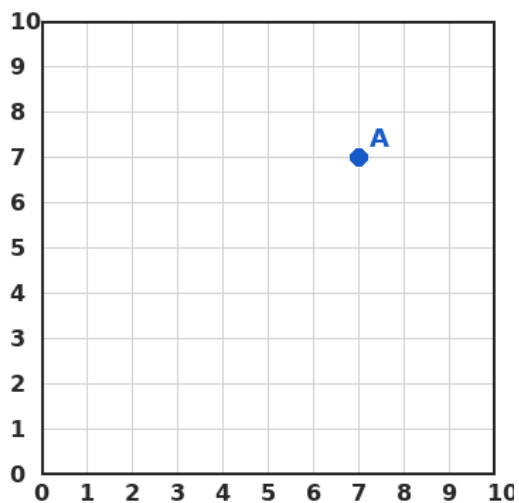
58. Na obrázku je bod A v štvorcovej sieti. Koľko políčok je doprava a koľko políčok nahor od začiatku (rohu)?



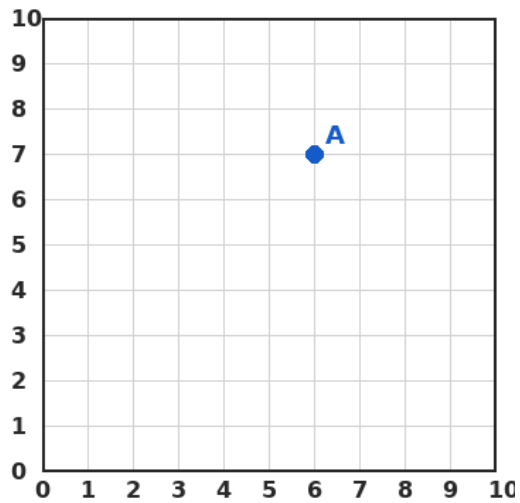
59. Na obrázku je bod A v štvorcovej sieti. Koľko políčok je doprava a koľko políčok nahor od začiatku (rohu)?



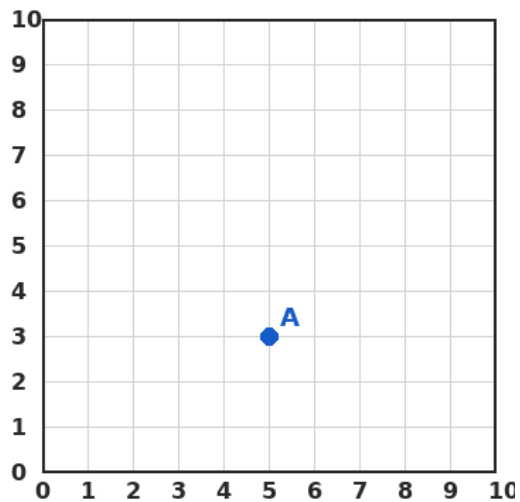
60. Na obrázku je bod A v štvorcovej sieti. Koľko políčok je doprava a koľko políčok nahor od začiatku (rohu)?



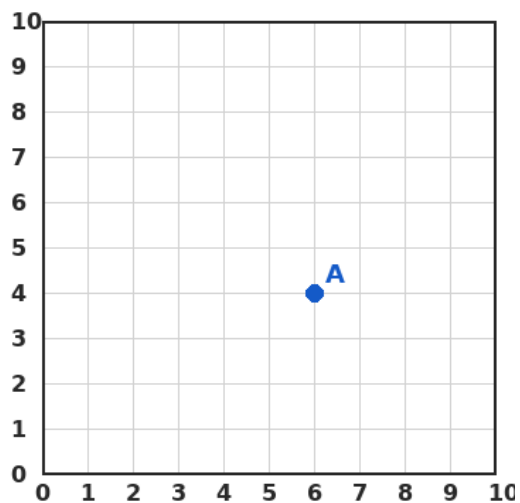
61. Na obrázku je bod A v štvorcovej sieti. Koľko políčok je doprava a koľko políčok nahor od začiatku (rohu)?



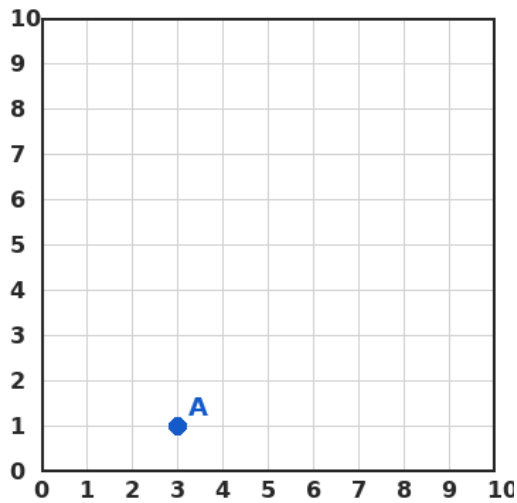
62. Na obrázku je bod A v štvorcovej sieti. Koľko políčok je doprava a koľko políčok nahor od začiatku (rohu)?



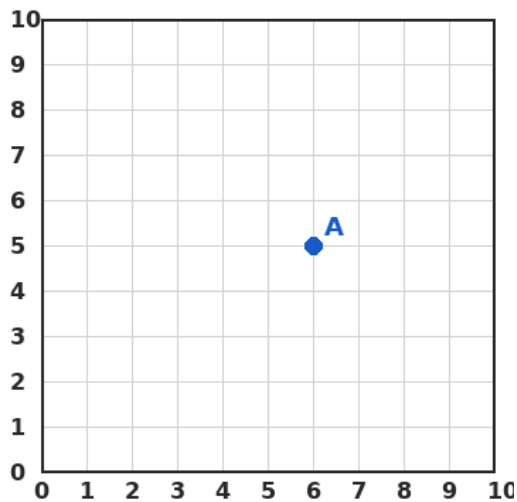
63. Na obrázku je bod A v štvorcovej sieti. Koľko políčok je doprava a koľko políčok nahor od začiatku (rohu)?



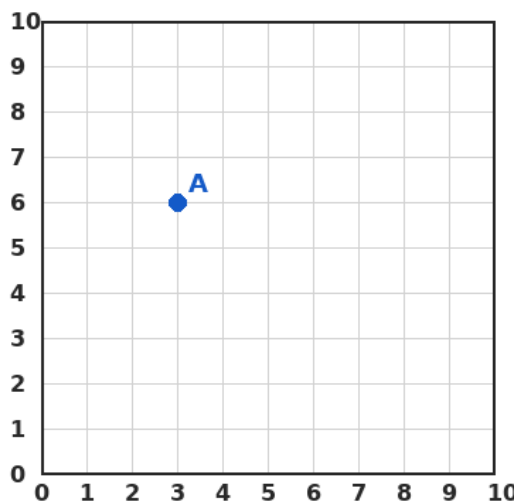
64. Na obrázku je bod A v štvorcovej sieti. Koľko políčok je doprava a koľko políčok nahor od začiatku (rohu)?



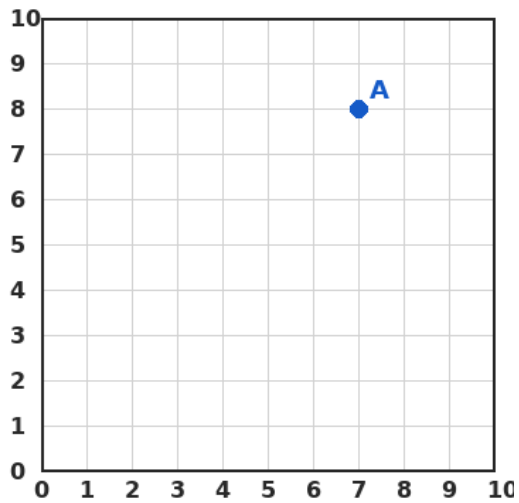
65. Na obrázku je bod A v štvorcovej sieti. Koľko políčok je doprava a koľko políčok nahor od začiatku (rohu)?



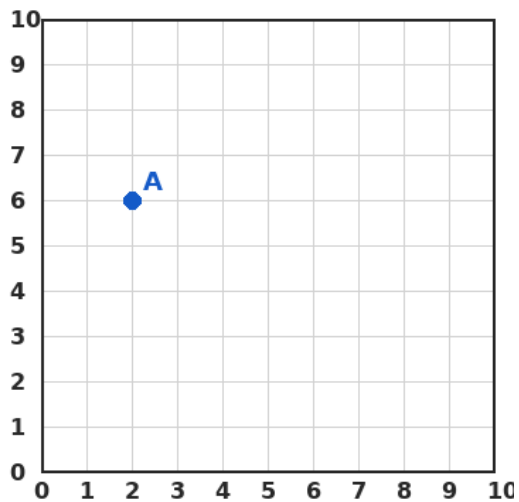
66. Na obrázku je bod A v štvorcovej sieti. Koľko políčok je doprava a koľko políčok nahor od začiatku (rohu)?



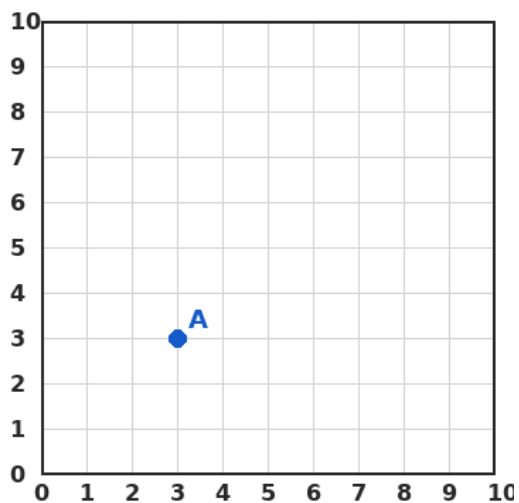
67. Na obrázku je bod A v štvorcovej sieti. Koľko políčok je doprava a koľko políčok nahor od začiatku (rohu)?



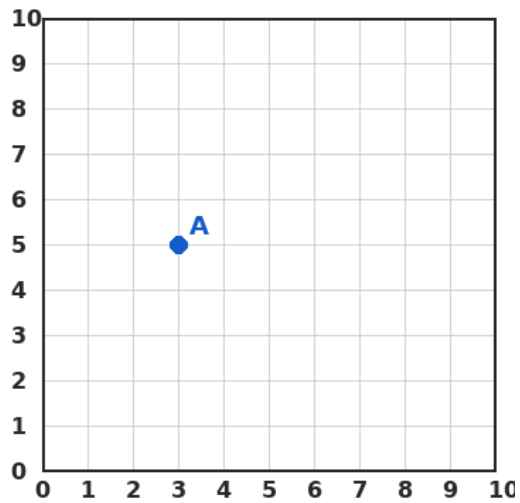
68. Na obrázku je bod A v štvorcovej sieti. Koľko políčok je doprava a koľko políčok nahor od začiatku (rohu)?



69. Na obrázku je bod A v štvorcovej sieti. Koľko políčok je doprava a koľko políčok nahor od začiatku (rohu)?

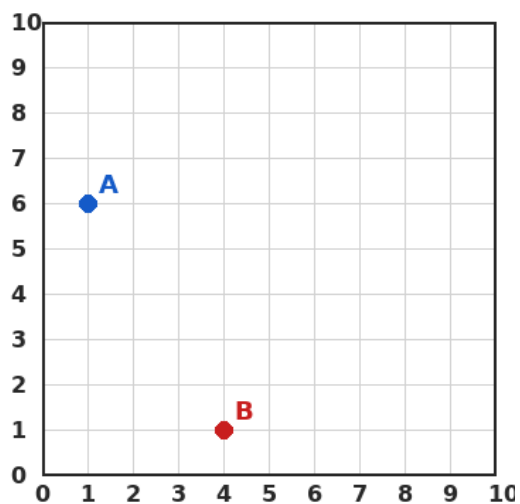


70. Na obrázku je bod A v štvorcovej sieti. Koľko políček je doprava a koľko políček nahor od začiatku (rohu)?

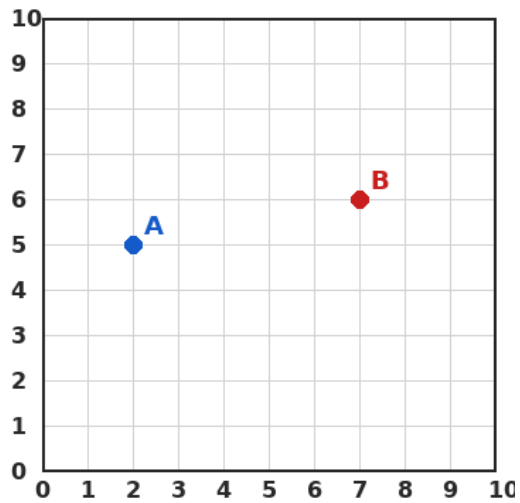


5) Súradnice – vyber správny bod

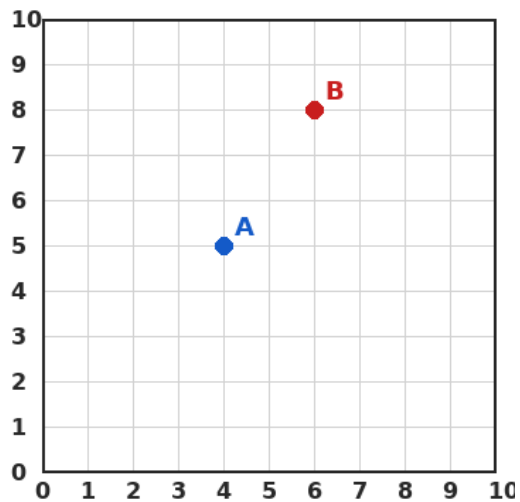
71. Na obrázku sú body A a B v štvorcovej sieti. Ktorý z nich je 1 políčko doprava a 6 políček nahor od začiatku?



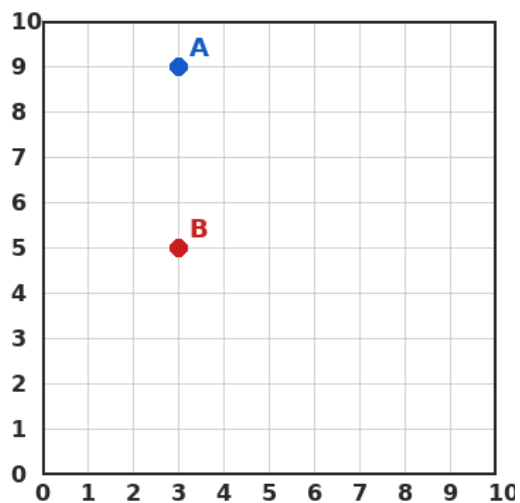
72. Na obrázku sú body A a B v štvorcovej sieti. Ktorý z nich je 7 políček doprava a 6 políček nahor od začiatku?



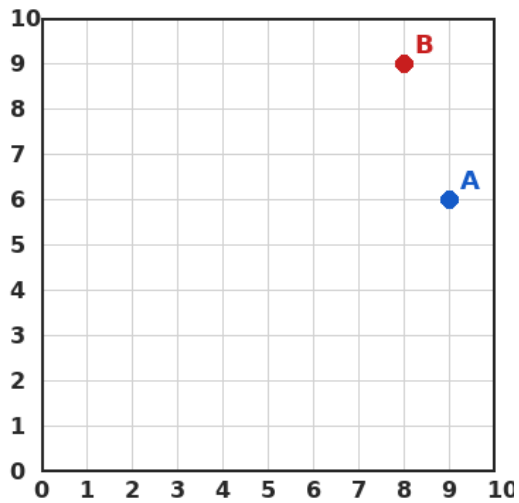
73. Na obrázku sú body A a B v štvorcovej sieti. Ktorý z nich je 4 políčka doprava a 5 políček nahor od začiatku?



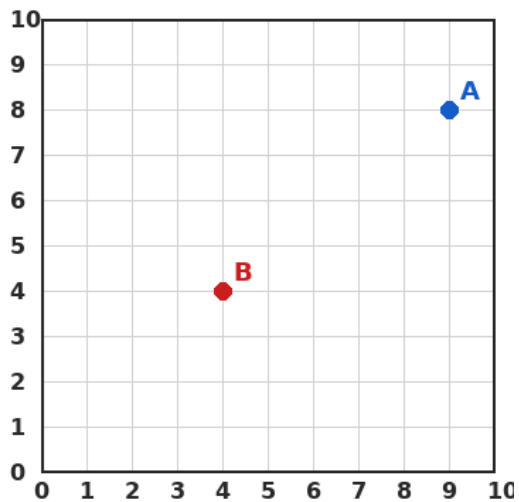
74. Na obrázku sú body A a B v štvorcovej sieti. Ktorý z nich je 3 políčka doprava a 9 políček nahor od začiatku?



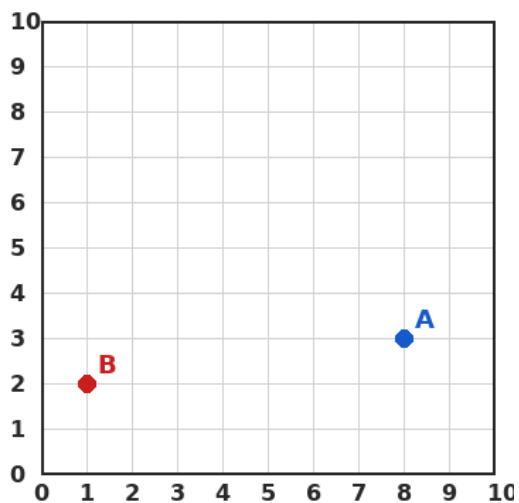
75. Na obrázku sú body A a B v štvorcovej sieti. Ktorý z nich je 8 políček doprava a 9 políček nahor od začiatku?



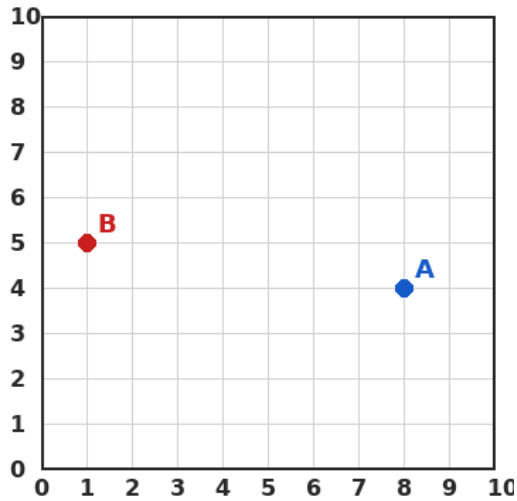
76. Na obrázku sú body A a B v štvorcovej sieti. Ktorý z nich je 9 políček doprava a 8 políček nahor od začiatku?



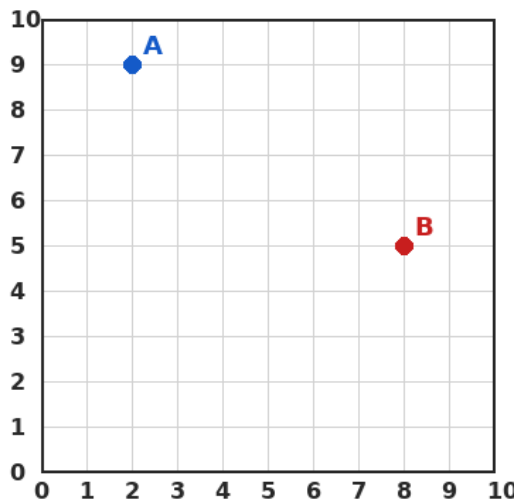
77. Na obrázku sú body A a B v štvorcovej sieti. Ktorý z nich je 1 políčko doprava a 2 políčka nahor od začiatku?



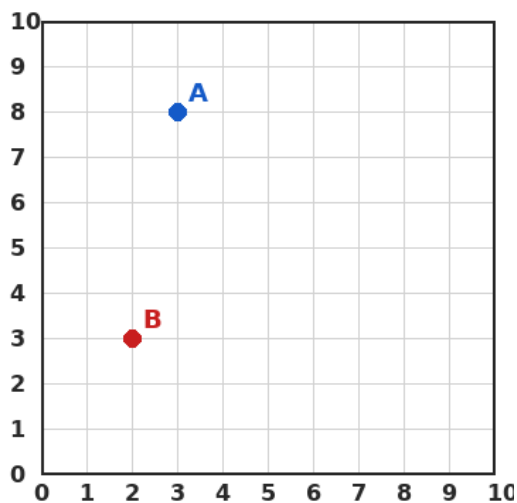
78. Na obrázku sú body A a B v štvorcovej sieti. Ktorý z nich je 1 políčko doprava a 5 políček nahor od začiatku?



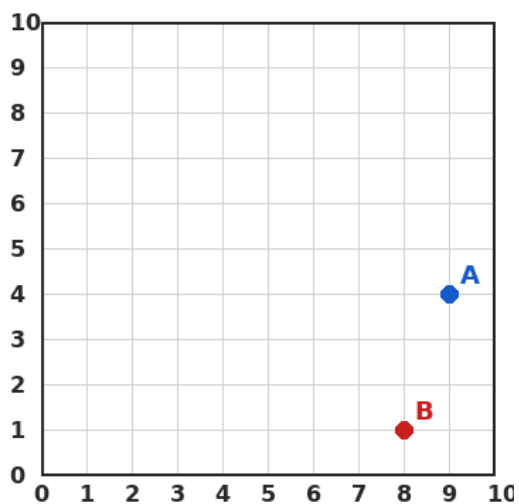
79. Na obrázku sú body A a B v štvorcovej sieti. Ktorý z nich je 2 políčka doprava a 9 políček nahor od začiatku?



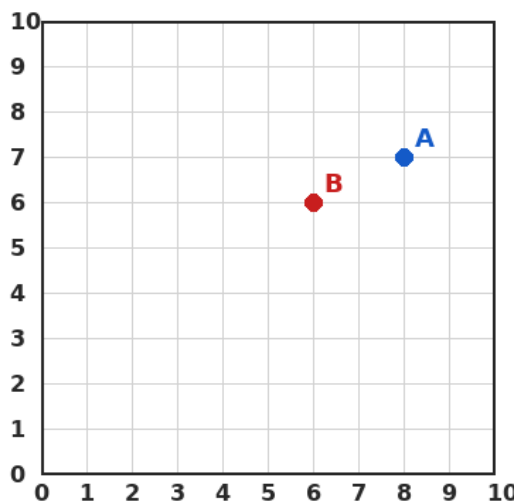
80. Na obrázku sú body A a B v štvorcovej sieti. Ktorý z nich je 2 políčka doprava a 3 políčka nahor od začiatku?



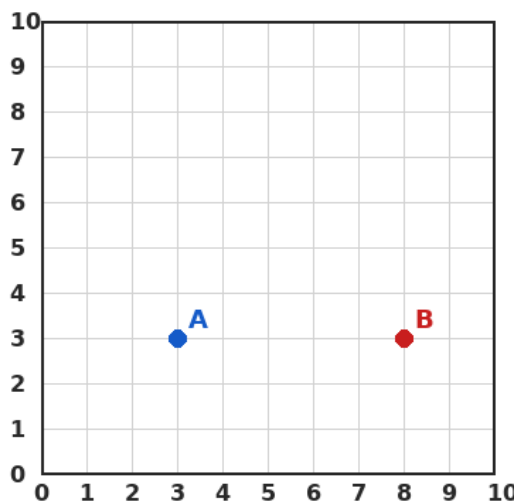
81. Na obrázku sú body A a B v štvorcovej sieti. Ktorý z nich je 8 políček doprava a 1 políčko nahor od začiatku?



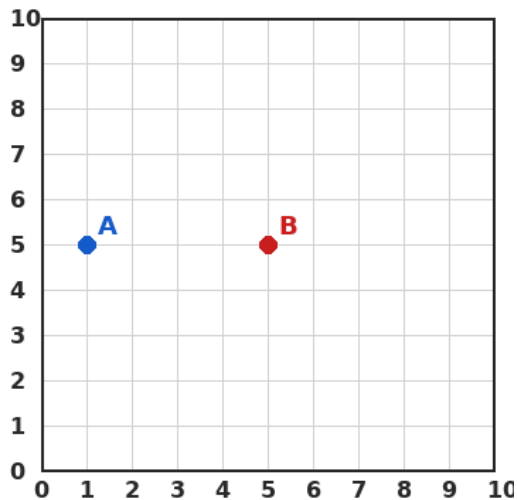
82. Na obrázku sú body A a B v štvorcovej sieti. Ktorý z nich je 8 políček doprava a 7 políček nahor od začiatku?



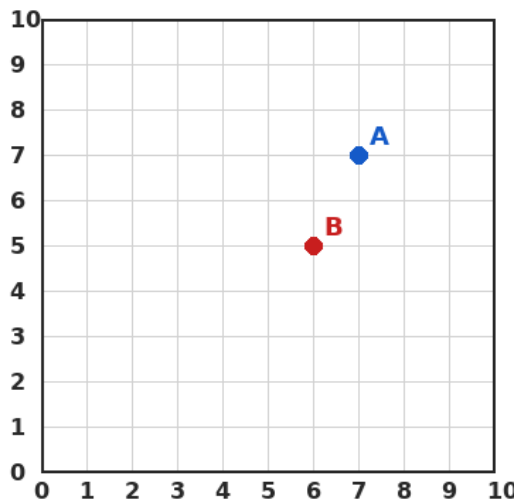
83. Na obrázku sú body A a B v štvorcovej sieti. Ktorý z nich je 3 políčka doprava a 3 políčka nahor od začiatku?



84. Na obrázku sú body A a B v štvorcovej sieti. Ktorý z nich je 5 políček doprava a 5 políček nahor od začiatku?



85. Na obrázku sú body A a B v štvorcovej sieti. Ktorý z nich je 7 políček doprava a 7 políček nahor od začiatku?



6) Usporiadanie údajov

86. Na obrázku je tabuľka počtu predaných zmrzlín. Usporiadaj hodnoty od najmenej po najväčšiu.

Po	Ut	St	Št	Pi
18	6	14	20	17

87. Na obrázku je tabuľka počtu vyzbieraných kg papiera. Usporiadaj hodnoty od najmenej po najväčšiu.

1.A	2.A	3.A	4.A
23	10	7	17

88. Na obrázku je tabuľka počtu vyzbieraných kg papiera. Usporiadaj hodnoty od najmenej po najväčšiu.

1.A	2.A	3.A	4.A
10	17	14	24

89. Na obrázku je tabuľka počtu vyzbieraných kg papiera. Usporiadaj hodnoty od najmenej po najväčšiu.

1.A	2.A	3.A	4.A
17	18	23	9

90. Na obrázku je tabuľka počtu vyzbieraných kg papiera. Usporiadaj hodnoty od najmenej po najväčšiu.

1.A	2.A	3.A	4.A
22	21	17	28

91. Na obrázku je tabuľka počtu predaných zmrzlín. Usporiadaj hodnoty od najmenej po najväčšiu.

Po	Ut	St	Št	Pi
12	21	19	18	22

92. Na obrázku je tabuľka počtu kúskov ovocia v koši. Usporiadaj hodnoty od najmenej po najväčšiu.

jablká	hrušky	banány	hrozno
12	2	9	7

93. Na obrázku je tabuľka počtu predaných zmrzlín. Usporiadaj hodnoty od najmenej po najväčšiu.

Po	Ut	St	Št	Pi
14	7	17	24	10

94. Na obrázku je tabuľka počtu kúskov ovocia v koši. Usporiadaj hodnoty od najmenej po najväčšiu.

jablko	hruška	banán	hrozno
15	8	13	4

95. Na obrázku je tabuľka počtu kúskov ovocia v koši. Usporiadaj hodnoty od najmenej po najväčšiu.

jablko	hruška	banán	hrozno
11	2	13	4

96. Na obrázku je tabuľka počtu predaných zmrzlín. Usporiadaj hodnoty od najmenej po najväčšiu.

Po	Ut	St	Št	Pi
16	20	7	10	15

97. Na obrázku je tabuľka počtu kúskov ovocia v koši. Usporiadaj hodnoty od najmenej po najväčšiu.

jablko	hruška	banán	hrozno
11	15	13	9

98. Na obrázku je tabuľka počtu vypožičaných kníh. Usporiadaj hodnoty od najmenej po najväčšiu.

Po	Ut	St	Št	Pi
4	12	10	7	13

99. Na obrázku je tabuľka počtu kúskov ovocia v koši. Usporiadaj hodnoty od najmenej po najväčšiu.

jablko	hruška	banán	hrozno
15	13	14	2

100. Na obrázku je tabuľka počtu predaných zmrzlín. Usporiadaj hodnoty od najmensej po najväčšiu.

Po	Ut	St	Št	Pi
19	23	22	24	7

Riešenia

Mgr. J. Zvolenský – ZŠ Skýcov

1) Čítanie údajov z tabuľky

1. St (3)
2. 3.A (23)
3. Št (9)
4. $6 - 5 = 1$
5. $26 + 30 + 20 + 27 = 103$
6. Pi (11)
7. $13 + 14 + 9 + 6 = 42$
8. $5 - 4 = 1$
9. $12 + 21 + 14 + 11 + 16 = 74$
10. Ut má viac: $14 - 8 = 6$
11. Št (6)
12. Št (14)
13. jablká (7)
14. $9 - 4 = 5$
15. hrozno má viac: $14 - 8 = 6$

2) Stĺpcový graf

16. Pi má o 7 viac ako Po ($17 - 10 = 7$)
17. Št (7)
18. Ut (24)
19. Št (13)
20. 3.A (17)
21. 4.A má o 1 viac ako 2.A ($13 - 12 = 1$)
22. $23 + 28 + 8 + 20 = 79$
23. 2.A (25)
24. Po (7)
25. 3.A (18)
26. hrušky (5)
27. $14 + 6 + 3 + 9 = 32$
28. banány (2)
29. Ut (15)

30. Po (23)

31. hrozno má o 5 menej ako banány ($12 - 7 = 5$)

32. 1.A má o 11 menej ako 4.A ($26 - 15 = 11$)

33. $9 + 15 + 4 + 6 + 9 = 43$

34. 1.A (7)

35. 1.A má o 3 viac ako 2.A ($29 - 26 = 3$)

3) Piktogram

36. 2 symbolov = 10

37. $6 + 8 + 6 + 10 + 6 = 36$

38. 2.tr (30)

39. pes (12)

40. 2 symbolov = 4

41. 3 symbolov = 6

42. St (12)

43. $6 + 8 + 12 + 8 + 2 = 36$

44. $15 + 15 + 30 = 60$

45. Št (12)

46. 1 symbolov = 2

47. 3.tr (30)

48. 2 symbolov = 10

49. Ut (10)

50. 3 symbolov = 6

51. 2 symbolov = 4

52. 6 symbolov = 12

53. 3 symbolov = 6

54. pes (12)

55. 3.tr (20)

4) Súradnice – urči bod

56. 9 políčok doprava a 7 políčok nahor

57. 9 políčok doprava a 8 políčok nahor

58. 8 políčok doprava a 8 políčok nahor

59. 1 políčko doprava a 2 políčka nahor

60. 7 políčok doprava a 7 políčok nahor

- 61. 6 políček doprava a 7 políček nahor
- 62. 5 políček doprava a 3 políčka nahor
- 63. 6 políček doprava a 4 políčka nahor
- 64. 3 políčka doprava a 1 políčko nahor
- 65. 6 políček doprava a 5 políček nahor
- 66. 3 políčka doprava a 6 políček nahor
- 67. 7 políček doprava a 8 políček nahor
- 68. 2 políčka doprava a 6 políček nahor
- 69. 3 políčka doprava a 3 políčka nahor
- 70. 3 políčka doprava a 5 políček nahor

5) Súradnice – vyber správny bod

- 71. Bod A
- 72. Bod B
- 73. Bod A
- 74. Bod A
- 75. Bod B
- 76. Bod A
- 77. Bod B
- 78. Bod B
- 79. Bod A
- 80. Bod B
- 81. Bod B
- 82. Bod A
- 83. Bod A
- 84. Bod B
- 85. Bod A

6) Usporiadanie údajov

- 86. 6, 14, 17, 18, 20
- 87. 7, 10, 17, 23
- 88. 10, 14, 17, 24
- 89. 9, 17, 18, 23
- 90. 17, 21, 22, 28
- 91. 12, 18, 19, 21, 22

92. 2, 7, 9, 12

93. 7, 10, 14, 17, 24

94. 4, 8, 13, 15

95. 2, 4, 11, 13

96. 7, 10, 15, 16, 20

97. 9, 11, 13, 15

98. 4, 7, 10, 12, 13

99. 2, 13, 14, 15

100. 7, 19, 22, 23, 24