

Pracovný list

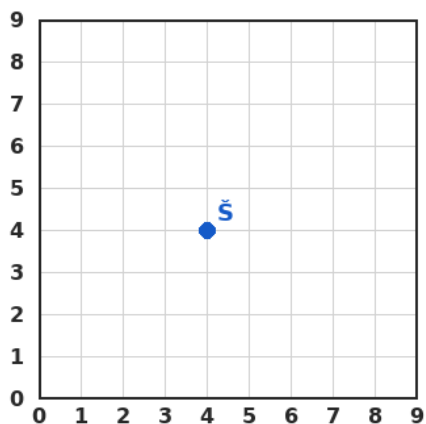
Orientácia v rovine a priestore (100 príkladov)

2. ročník – 1. cyklus

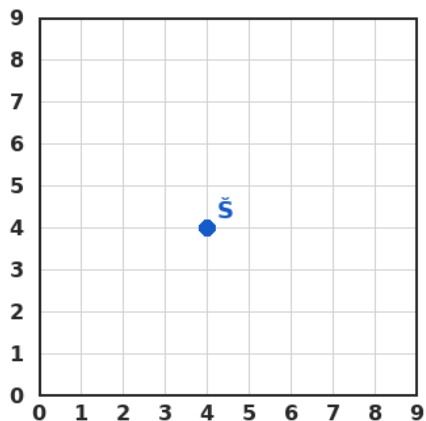
Mgr. J. Zvolenský – ZŠ Skýcov

1) Symboly (šípky) – základná orientácia

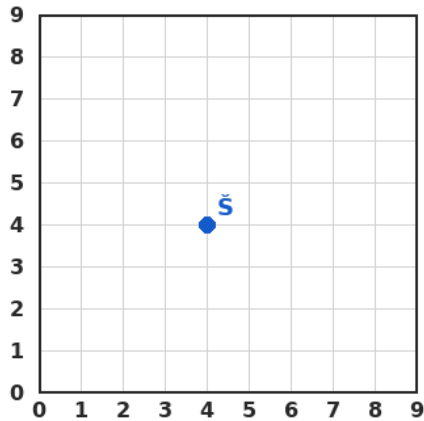
1. Na obrázku je štvorcová sieť so štartovacím bodom Š (v strede). Postupuj podľa šípok: ← ←
(to znamená: vľavo, vľavo, vľavo). Kde skončíš oproti začiatku?



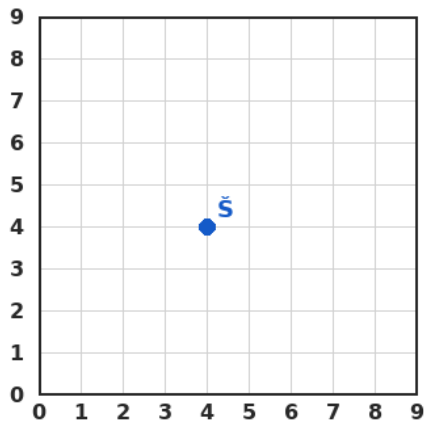
2. Na obrázku je štvorcová sieť so štartovacím bodom Š (v strede). Postupuj podľa šípok: ↑ →
(to znamená: hore, vpravo). Kde skončíš oproti začiatku?



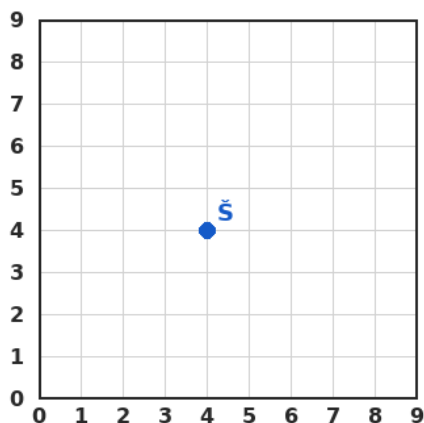
3. Na obrázku je štvorcová sieť so štartovacím bodom Š (v strede). Postupuj podľa šípok: $\uparrow \uparrow$ (to znamená: hore, hore). Kde skončíš oproti začiatku?



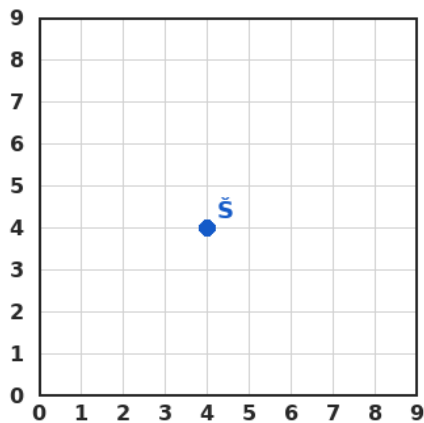
4. Na obrázku je štvorcová sieť so štartovacím bodom Š (v strede). Postupuj podľa šípok: $\rightarrow \uparrow \uparrow$ (to znamená: vpravo, hore, hore). Kde skončíš oproti začiatku?



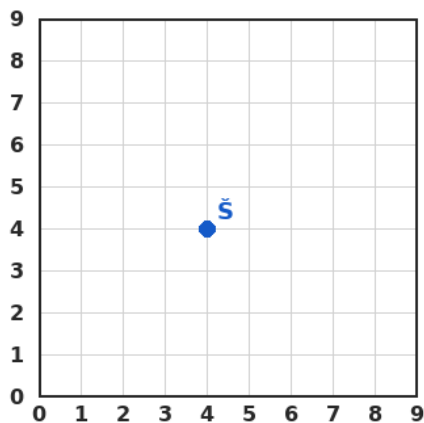
5. Na obrázku je štvorcová sieť so štartovacím bodom Š (v strede). Postupuj podľa šípok: $\uparrow \downarrow \rightarrow$ (to znamená: hore, dole, vpravo). Kde skončíš oproti začiatku?



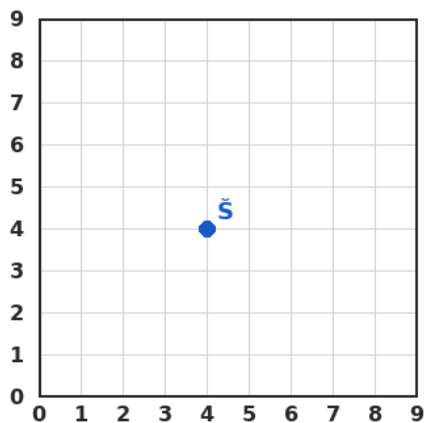
6. Na obrázku je štvorcová sieť so štartovacím bodom Š (v strede). Postupuj podľa šípok: ←
→
(to znamená: vľavo, vpravo). Kde skončíš oproti začiatku?



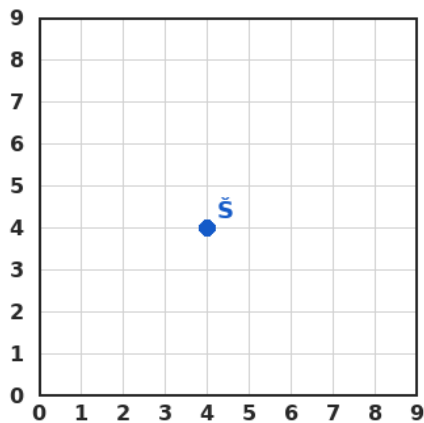
7. Na obrázku je štvorcová sieť so štartovacím bodom Š (v strede). Postupuj podľa šípok: ↓
→
(to znamená: dole, vpravo). Kde skončíš oproti začiatku?



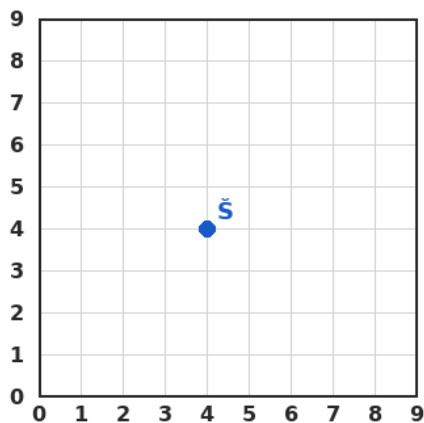
8. Na obrázku je štvorcová sieť so štartovacím bodom Š (v strede). Postupuj podľa šípok: →
→
(to znamená: vpravo, vpravo). Kde skončíš oproti začiatku?



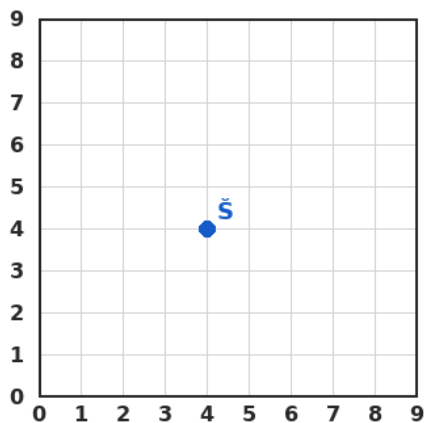
9. Na obrázku je štvorcová sieť so štartovacím bodom Š (v strede). Postupuj podľa šípok: ←
←
(to znamená: vľavo, vľavo). Kde skončíš oproti začiatku?



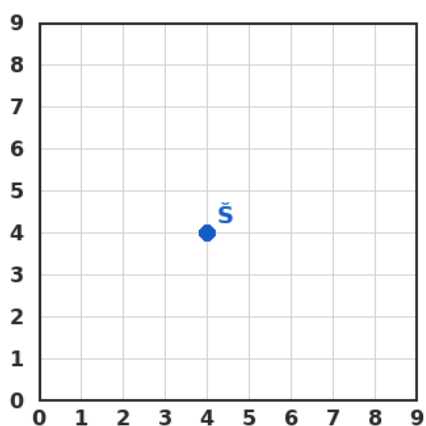
10. Na obrázku je štvorcová sieť so štartovacím bodom Š (v strede). Postupuj podľa šípok: →
↑ ↑ →
(to znamená: vpravo, hore, hore, vpravo). Kde skončíš oproti začiatku?



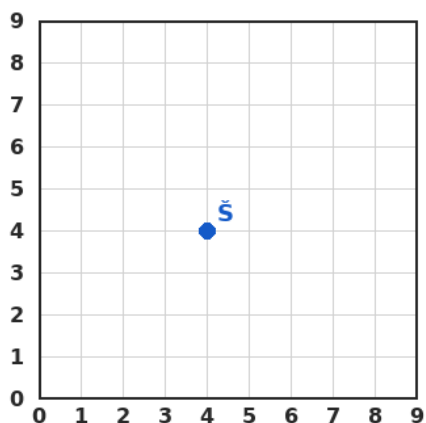
11. Na obrázku je štvorcová sieť so štartovacím bodom Š (v strede). Postupuj podľa šípok: ↑
↑ ← →
(to znamená: hore, hore, vľavo, vpravo). Kde skončíš oproti začiatku?



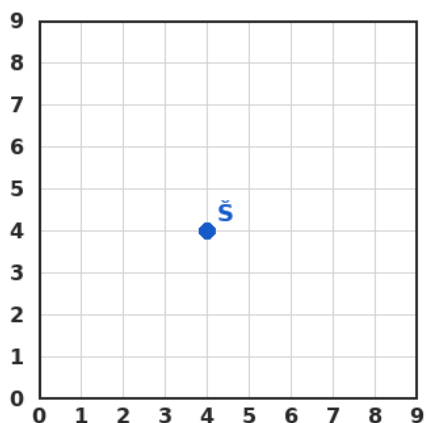
12. Na obrázku je štvorcová sieť so štartovacím bodom Š (v strede). Postupuj podľa šípok: ↓
↑ → ←
(to znamená: dole, hore, vpravo, vľavo). Kde skončíš oproti začiatku?



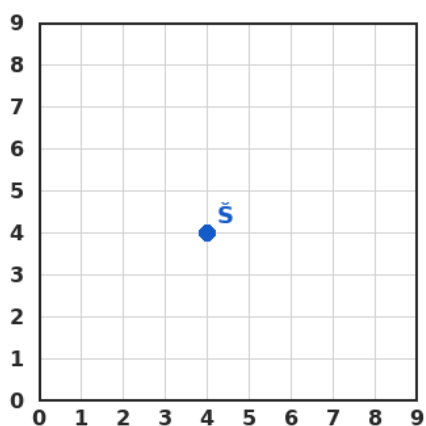
13. Na obrázku je štvorcová sieť so štartovacím bodom Š (v strede). Postupuj podľa šípok: →
← →
(to znamená: vpravo, vľavo, vpravo). Kde skončíš oproti začiatku?



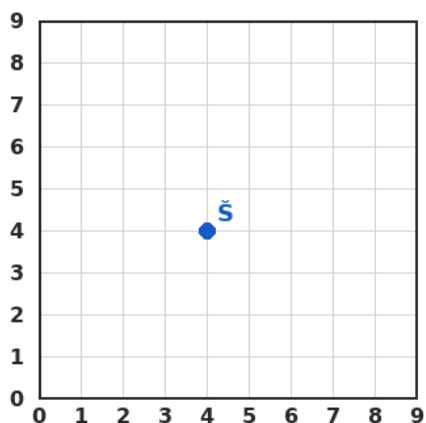
14. Na obrázku je štvorcová sieť so štartovacím bodom Š (v strede). Postupuj podľa šípok: ←
↑ ↑ →
(to znamená: vľavo, hore, hore, vpravo). Kde skončíš oproti začiatku?



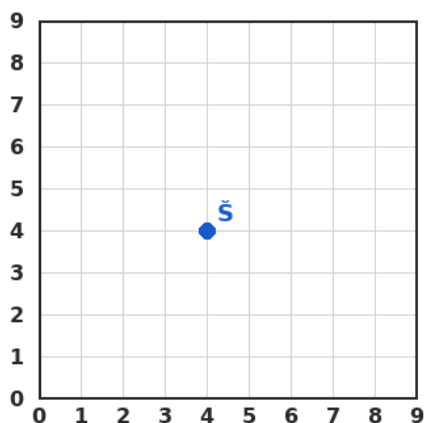
15. Na obrázku je štvorcová sieť so štartovacím bodom Š (v strede). Postupuj podľa šípok: ↑
↓
(to znamená: hore, dole). Kde skončíš oproti začiatku?



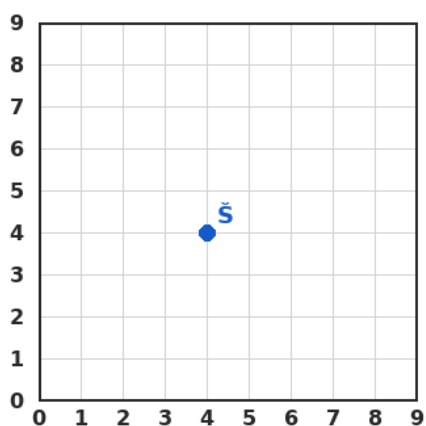
16. Na obrázku je štvorcová sieť so štartovacím bodom Š (v strede). Postupuj podľa šípok: ←
↓ ↓ →
(to znamená: vľavo, dole, dole, vpravo). Kde skončíš oproti začiatku?



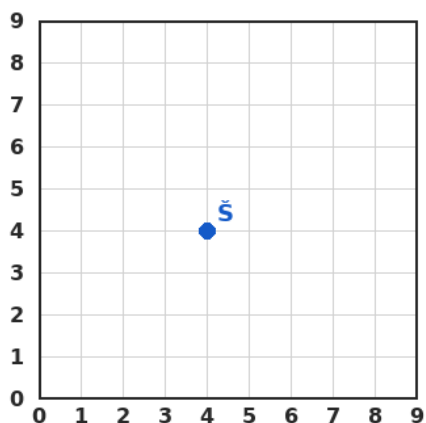
17. Na obrázku je štvorcová sieť so štartovacím bodom Š (v strede). Postupuj podľa šípok: ↑
↑ ↑
(to znamená: hore, hore, hore). Kde skončíš oproti začiatku?



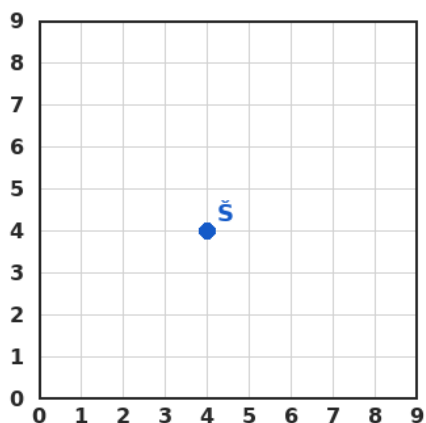
18. Na obrázku je štvorcová sieť so štartovacím bodom Š (v strede). Postupuj podľa šípok: $\rightarrow$
 $\uparrow$
(to znamená: vpravo, hore). Kde skončíš oproti začiatku?



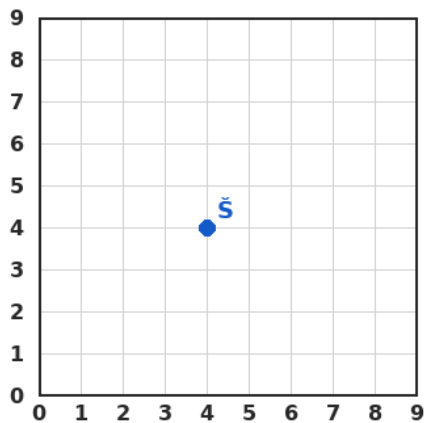
19. Na obrázku je štvorcová sieť so štartovacím bodom Š (v strede). Postupuj podľa šípok: $\rightarrow$
 $\downarrow \uparrow$
(to znamená: vpravo, dole, hore). Kde skončíš oproti začiatku?



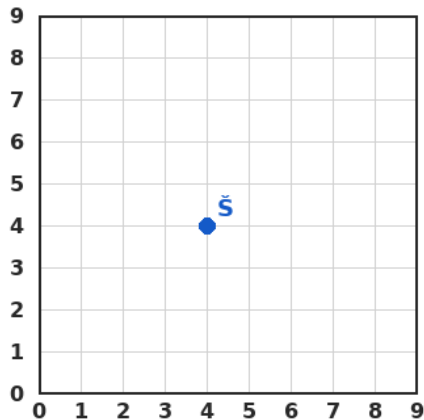
20. Na obrázku je štvorcová sieť so štartovacím bodom Š (v strede). Postupuj podľa šípok: $\leftarrow \rightarrow$
(to znamená: hore, vľavo, vpravo). Kde skončíš oproti začiatku?



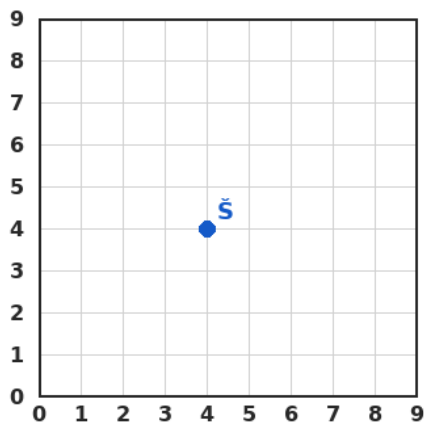
21. Na obrázku je štvorcová sieť so štartovacím bodom Š (v strede). Postupuj podľa šípok: ↓
↑ ← ←
(to znamená: dole, hore, vľavo, vľavo). Kde skončíš oproti začiatku?



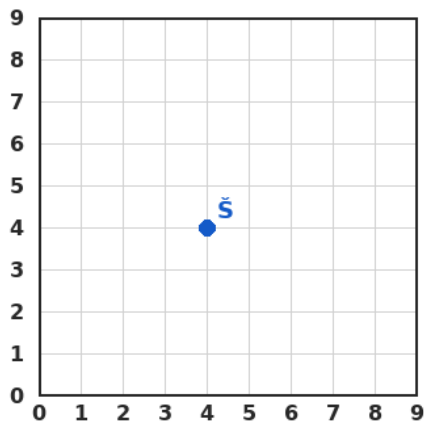
22. Na obrázku je štvorcová sieť so štartovacím bodom Š (v strede). Postupuj podľa šípok: ↑
→ ↑
(to znamená: hore, vpravo, hore). Kde skončíš oproti začiatku?



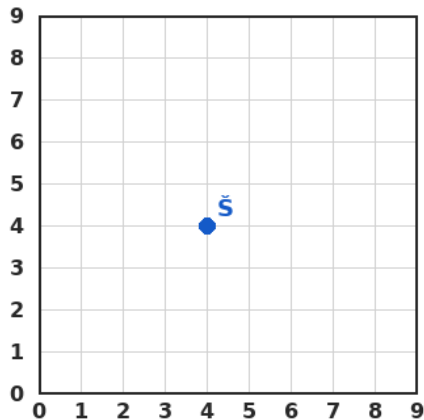
23. Na obrázku je štvorcová sieť so štartovacím bodom Š (v strede). Postupuj podľa šípok: ←
← → ↓
(to znamená: vľavo, vľavo, vpravo, dole). Kde skončíš oproti začiatku?



24. Na obrázku je štvorcová sieť so štartovacím bodom Š (v strede). Postupuj podľa šípok: $\rightarrow$
 $\rightarrow \uparrow \downarrow$
 (to znamená: vpravo, vpravo, hore, dole). Kde skončíš oproti začiatku?

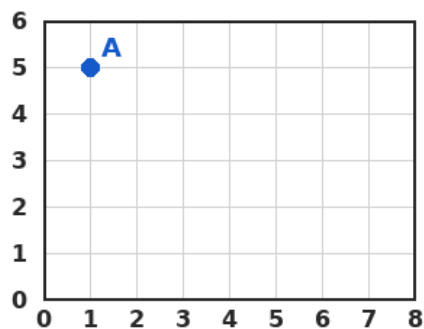


25. Na obrázku je štvorcová sieť so štartovacím bodom Š (v strede). Postupuj podľa šípok: $\uparrow$
 $\rightarrow \rightarrow \rightarrow$
 (to znamená: hore, vpravo, vpravo, vpravo). Kde skončíš oproti začiatku?

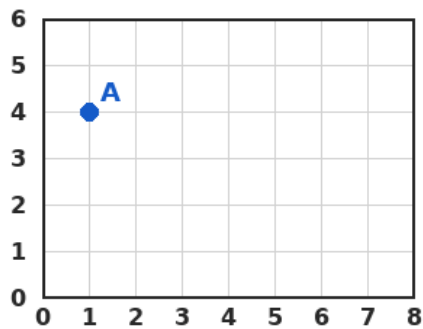


2) Štvorcová sieť – orientácia

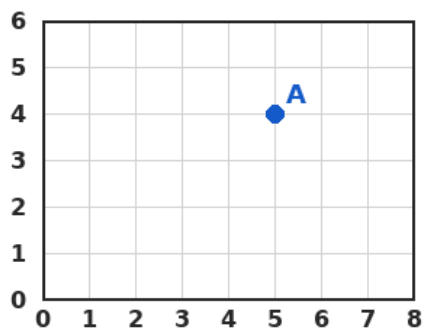
26. Na obrázku je bod A (začiatok je v ľavom dolnom rohu). Opíš, ako sa dostaneš zo začiatku do bodu A (koľko políček a ktorým smerom).



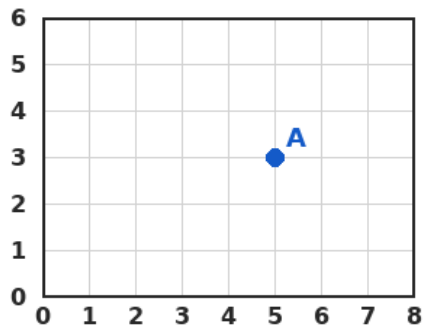
27. Na obrázku je bod A (začiatok je v ľavom dolnom rohu). Opíš, ako sa dostaneš zo začiatku do bodu A (koľko políčok a ktorým smerom).



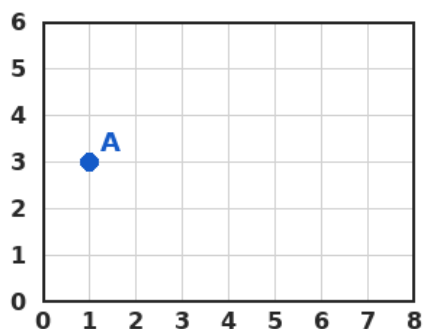
28. Na obrázku je bod A v štvorcovej sieti (začiatok je v ľavom dolnom rohu). Koľko políčok je doprava a koľko políčok hore od začiatku?



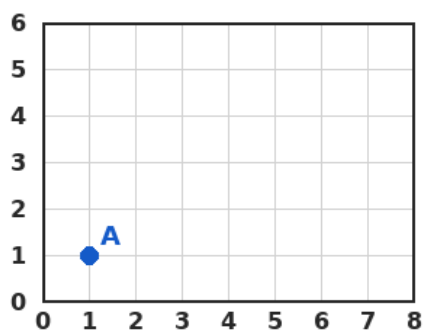
29. Na obrázku je vyznačený bod A. Ak je začiatok v ľavom dolnom rohu, koľko políčok musíš prejsť doprava a koľko hore, aby si sa dostal do bodu A?



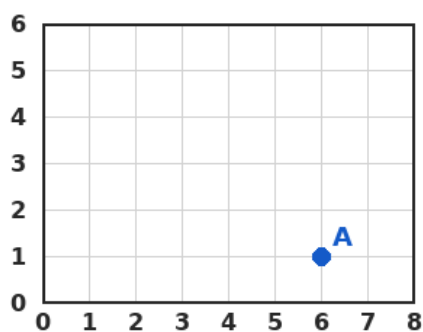
30. Pozri na obrázok so štvorcovou sieťou a bodom A. Koľkokrát sa musíš pohnúť doprava a koľkokrát hore od ľavého dolného rohu, aby si sa dostal do bodu A?



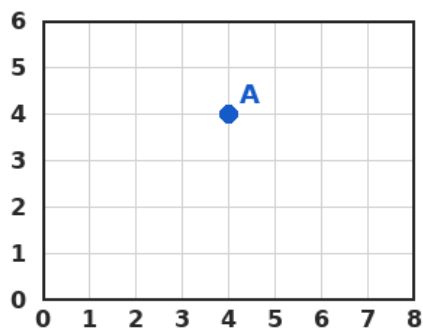
31. Pozri na obrázok so štvorcovou sieťou a bodom A. Koľkokrát sa musíš pohnúť doprava a koľkokrát hore od ľavého dolného rohu, aby si sa dostal do bodu A?



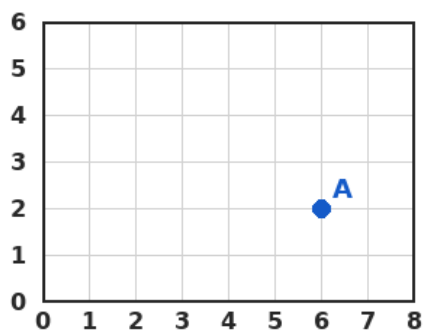
32. Na obrázku je bod A v štvorcovej sieti (začiatok je v ľavom dolnom rohu). Koľko políčok je doprava a koľko políčok hore od začiatku?



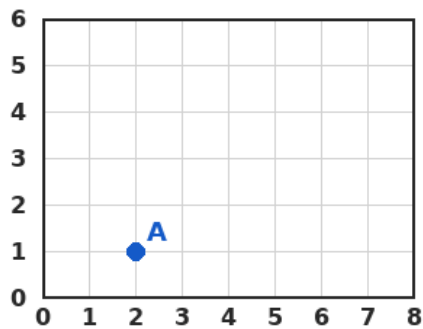
33. Na obrázku je vyznačený bod A. Ak je začiatok v ľavom dolnom rohu, koľko políčok musíš prejsť doprava a koľko hore, aby si sa dostal do bodu A?



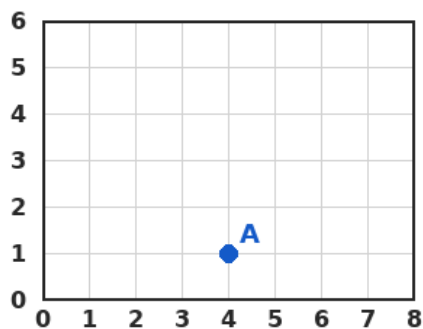
34. Na obrázku je bod A v štvorcovej sieti (začiatok je v ľavom dolnom rohu). Koľko políčok je doprava a koľko políčok hore od začiatku?



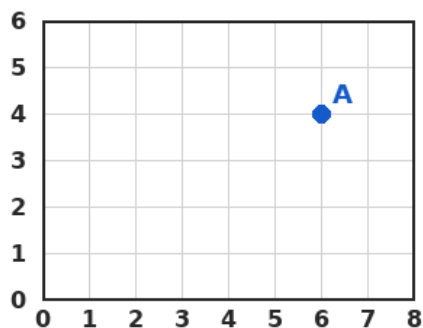
35. Na obrázku je vyznačený bod A. Ak je začiatok v ľavom dolnom rohu, koľko políček musíš prejsť doprava a koľko hore, aby si sa dostal do bodu A?



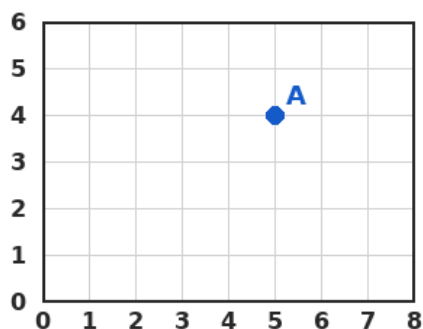
36. Na obrázku je bod A v štvorcovej sieti (začiatok je v ľavom dolnom rohu). Koľko políček je doprava a koľko políček hore od začiatku?



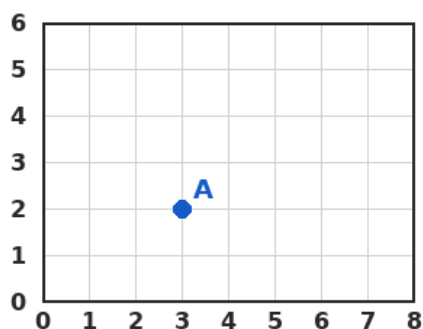
37. Na obrázku je vyznačený bod A. Ak je začiatok v ľavom dolnom rohu, koľko políček musíš prejsť doprava a koľko hore, aby si sa dostal do bodu A?



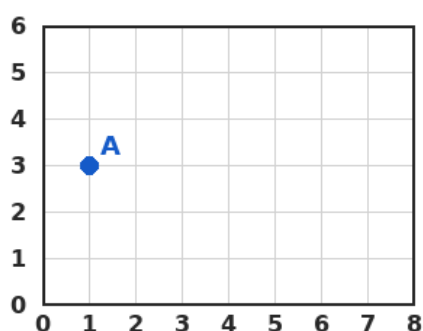
38. Pozri na obrázok so štvorcovou sieťou a bodom A. Koľkokrát sa musíš pohnúť doprava a koľkokrát hore od ľavého dolného rohu, aby si sa dostal do bodu A?



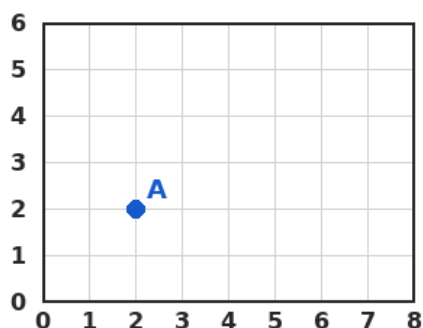
39. Pozri na obrázok so štvorcovou sieťou a bodom A. Koľkokrát sa musíš pohnúť doprava a koľkokrát hore od ľavého dolného rohu, aby si sa dostal do bodu A?



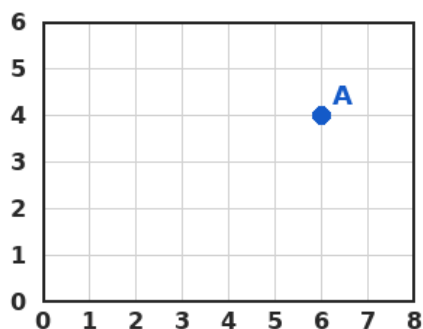
40. Na obrázku je vyznačený bod A. Ak je začiatok v ľavom dolnom rohu, koľko políček musíš prejsť doprava a koľko hore, aby si sa dostal do bodu A?



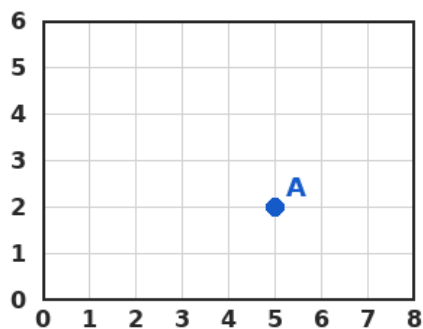
41. Na obrázku je bod A v štvorcovej sieti (začiatok je v ľavom dolnom rohu). Koľko políček je doprava a koľko políček hore od začiatku?



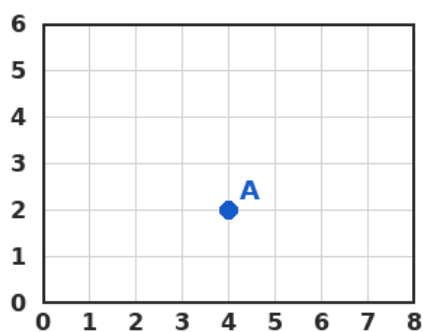
42. Pozri na obrázok so štvorcovou sieťou a bodom A. Koľkokrát sa musíš pohnúť doprava a koľkokrát hore od ľavého dolného rohu, aby si sa dostal do bodu A?



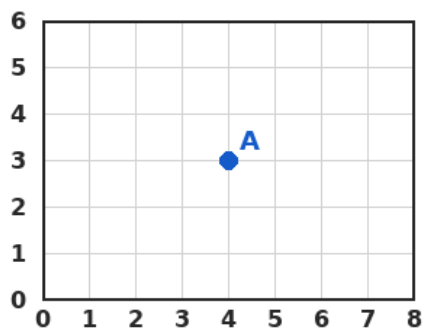
43. Na obrázku je bod A v štvorcovej sieti (začiatok je v ľavom dolnom rohu). Koľko políček je doprava a koľko políček hore od začiatku?



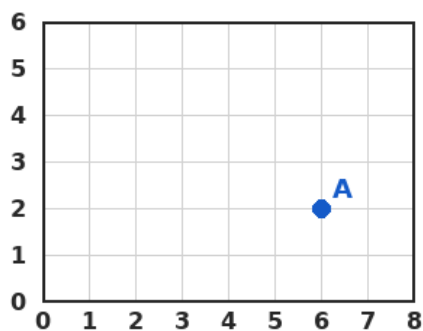
44. Na obrázku je vyznačený bod A. Ak je začiatok v ľavom dolnom rohu, koľko políček musíš prejsť doprava a koľko hore, aby si sa dostal do bodu A?



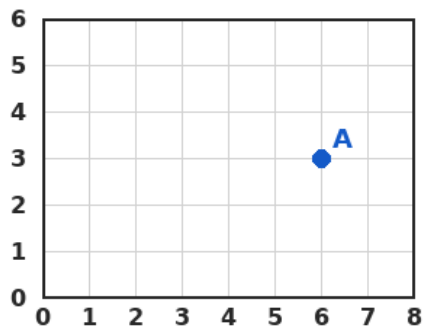
45. Na obrázku je bod A v štvorcovej sieti (začiatok je v ľavom dolnom rohu). Koľko políček je doprava a koľko políček hore od začiatku?



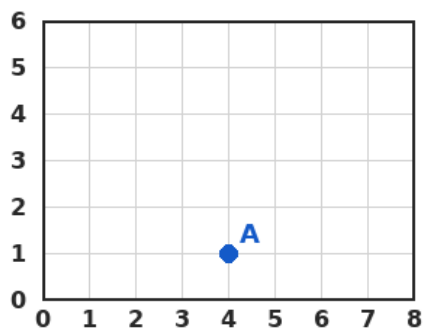
46. Na obrázku je bod A (začiatok je v ľavom dolnom rohu). Opíš, ako sa dostaneš zo začiatku do bodu A (koľko políček a ktorým smerom).



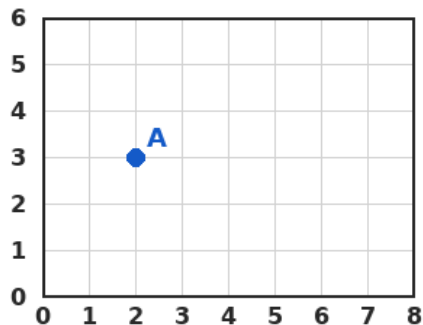
47. Na obrázku je vyznačený bod A. Ak je začiatok v ľavom dolnom rohu, koľko políček musíš prejsť doprava a koľko hore, aby si sa dostal do bodu A?



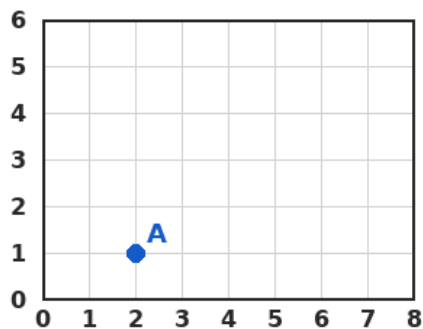
48. Na obrázku je bod A (začiatok je v ľavom dolnom rohu). Opíš, ako sa dostaneš zo začiatku do bodu A (koľko políček a ktorým smerom).



49. Na obrázku je bod A v štvorcovej sieti (začiatok je v ľavom dolnom rohu). Koľko políček je doprava a koľko políček hore od začiatku?

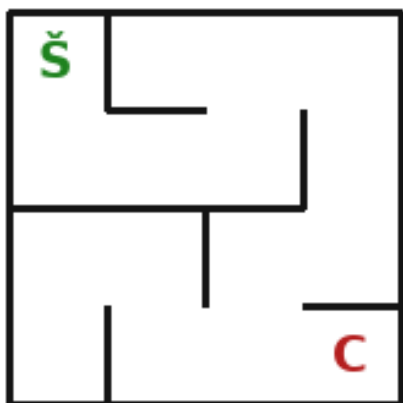


50. Na obrázku je bod A v štvorcovej sieti (začiatok je v ľavom dolnom rohu). Koľko políček je doprava a koľko políček hore od začiatku?

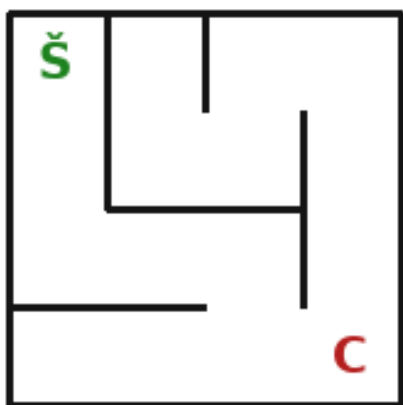


3) Labyrint – nájdi cestu

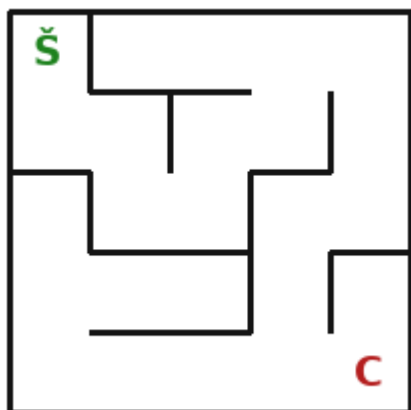
51. Na obrázku je bludisko. Nájdi cestu zo štartu (Š) do cieľa (C) a vyznač ju (prstom alebo ceruzkou).



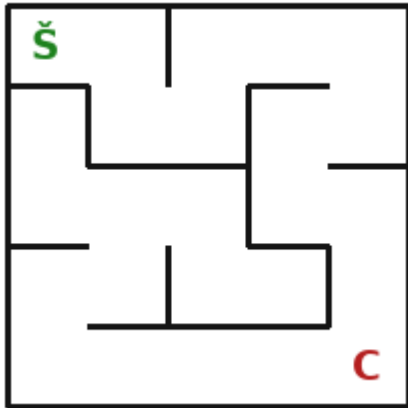
52. Na obrázku je bludisko. Nájdi cestu zo štartu (Š) do cieľa (C) a vyznač ju (prstom alebo ceruzkou).



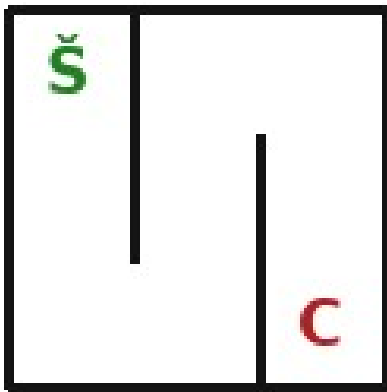
53. Na obrázku je bludisko. Nájdi cestu zo štartu (Š) do cieľa (C) a vyznač ju (prstom alebo ceruzkou).



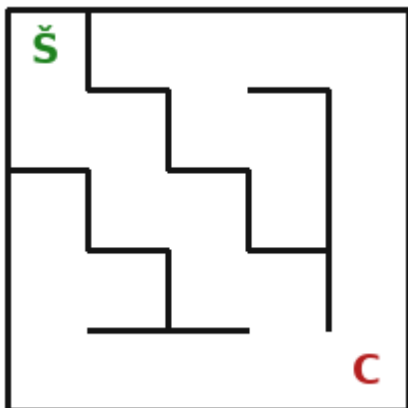
54. Na obrázku je bludisko. Nájdi cestu zo štartu (Š) do cieľa (C) a vyznač ju (prstom alebo ceruzkou).



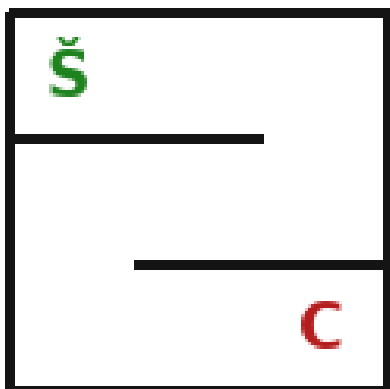
55. Na obrázku je bludisko. Nájdi cestu zo štartu (Š) do cieľa (C) a vyznač ju (prstom alebo ceruzkou).



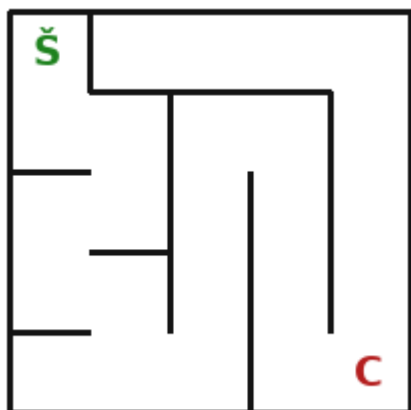
56. Na obrázku je bludisko. Nájdi cestu zo štartu (Š) do cieľa (C) a vyznač ju (prstom alebo ceruzkou).



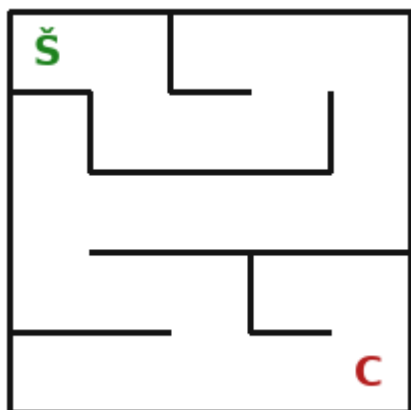
57. Na obrázku je bludisko. Nájdi cestu zo štartu (Š) do cieľa (C) a vyznač ju (prstom alebo ceruzkou).



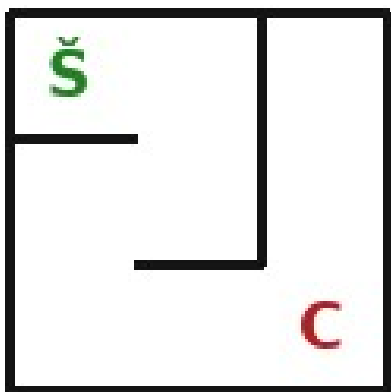
58. Na obrázku je bludisko. Nájdi cestu zo štartu (Š) do cieľa (C) a vyznač ju (prstom alebo ceruzkou).



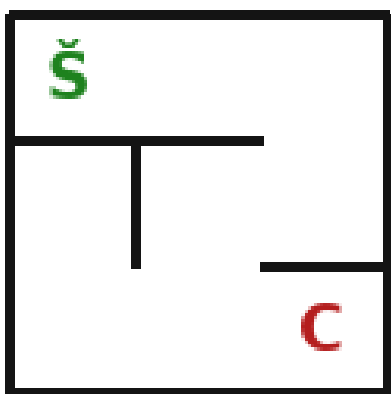
59. Na obrázku je bludisko. Nájdi cestu zo štartu (Š) do cieľa (C) a vyznač ju (prstom alebo ceruzkou).



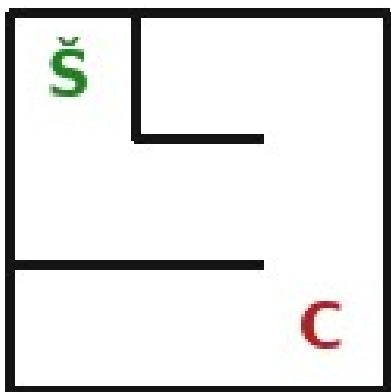
60. Na obrázku je bludisko. Nájdi cestu zo štartu (Š) do cieľa (C) a vyznač ju (prstom alebo ceruzkou).



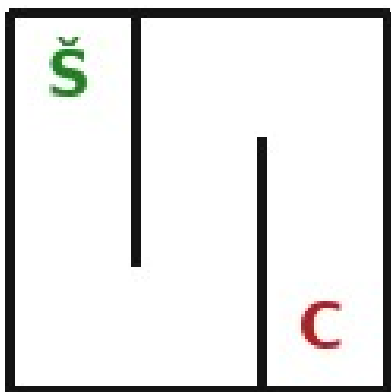
61. Na obrázku je bludisko. Nájdi cestu zo štartu (Š) do cieľa (C) a vyznač ju (prstom alebo ceruzkou).



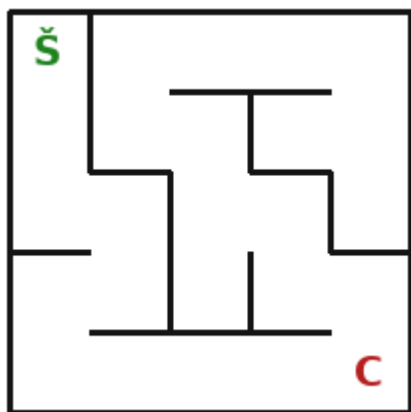
62. Na obrázku je bludisko. Nájdi cestu zo štartu (Š) do cieľa (C) a vyznač ju (prstom alebo ceruzkou).



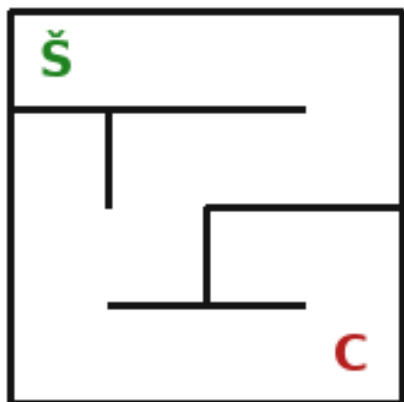
63. Na obrázku je bludisko. Nájdi cestu zo štartu (Š) do cieľa (C) a vyznač ju (prstom alebo ceruzkou).



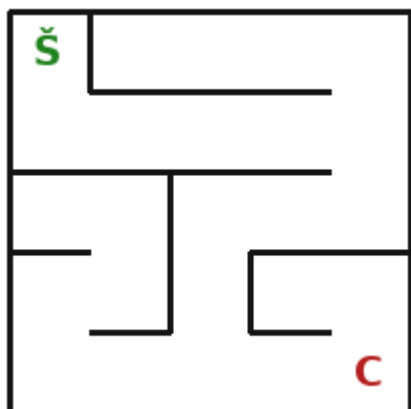
64. Na obrázku je bludisko. Nájdi cestu zo štartu (Š) do cieľa (C) a vyznač ju (prstom alebo ceruzkou).



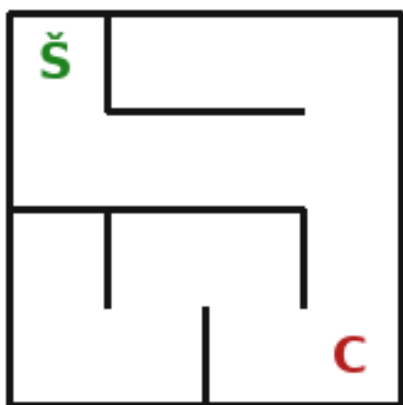
65. Na obrázku je bludisko. Nájdi cestu zo štartu (Š) do cieľa (C) a vyznač ju (prstom alebo ceruzkou).



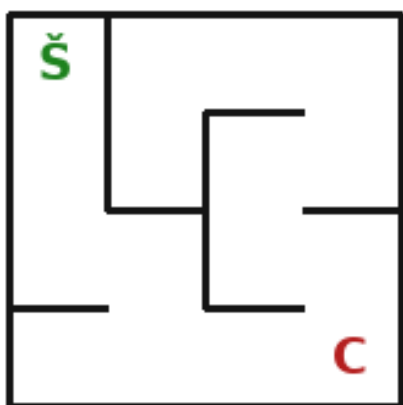
66. Na obrázku je bludisko. Nájdi cestu zo štartu (Š) do cieľa (C) a vyznač ju (prstom alebo ceruzkou).



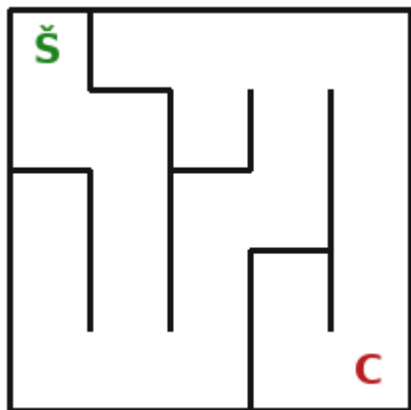
67. Na obrázku je bludisko. Nájdi cestu zo štartu (Š) do cieľa (C) a vyznač ju (prstom alebo ceruzkou).



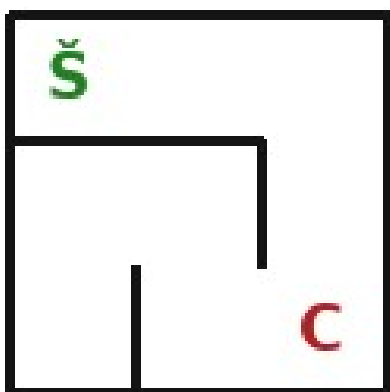
68. Na obrázku je bludisko. Nájdi cestu zo štartu (Š) do cieľa (C) a vyznač ju (prstom alebo ceruzkou).



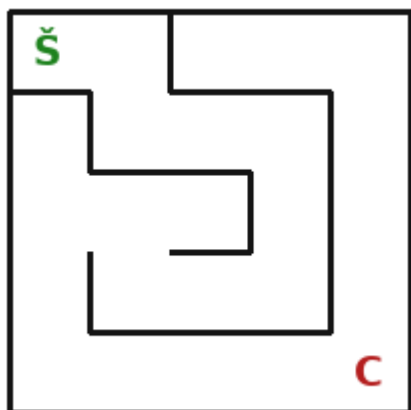
69. Na obrázku je bludisko. Nájdi cestu zo štartu (Š) do cieľa (C) a vyznač ju (prstom alebo ceruzkou).



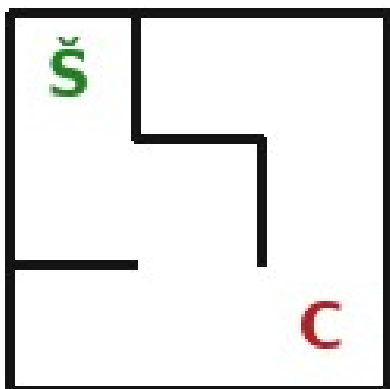
70. Na obrázku je bludisko. Nájdi cestu zo štartu (Š) do cieľa (C) a vyznač ju (prstom alebo ceruzkou).



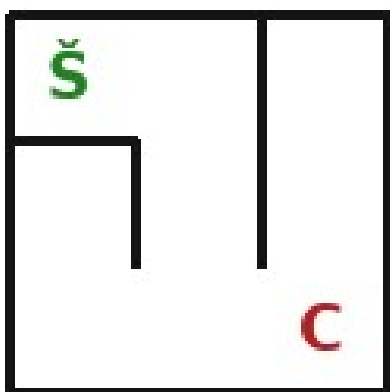
71. Na obrázku je bludisko. Nájdi cestu zo štartu (Š) do cieľa (C) a vyznač ju (prstom alebo ceruzkou).



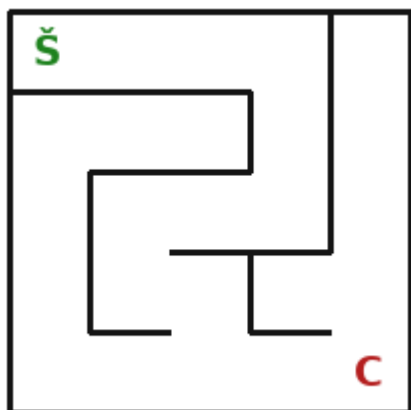
72. Na obrázku je bludisko. Nájdi cestu zo štartu (Š) do cieľa (C) a vyznač ju (prstom alebo ceruzkou).



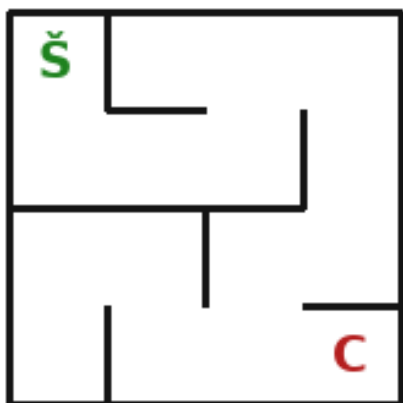
73. Na obrázku je bludisko. Nájdi cestu zo štartu (Š) do cieľa (C) a vyznač ju (prstom alebo ceruzkou).



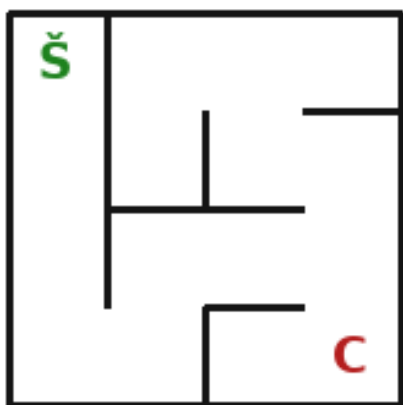
74. Na obrázku je bludisko. Nájdi cestu zo štartu (Š) do cieľa (C) a vyznač ju (prstom alebo ceruzkou).



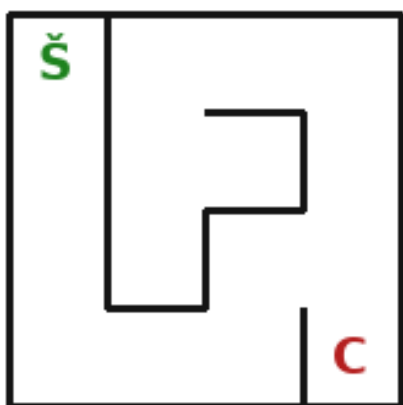
75. Na obrázku je bludisko. Nájdi cestu zo štartu (Š) do cieľa (C) a vyznač ju (prstom alebo ceruzkou).



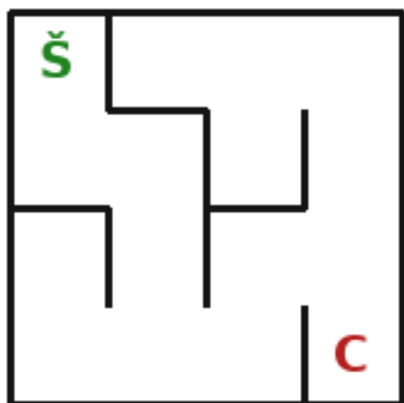
76. Na obrázku je bludisko. Nájdi cestu zo štartu (Š) do cieľa (C) a vyznač ju (prstom alebo ceruzkou).



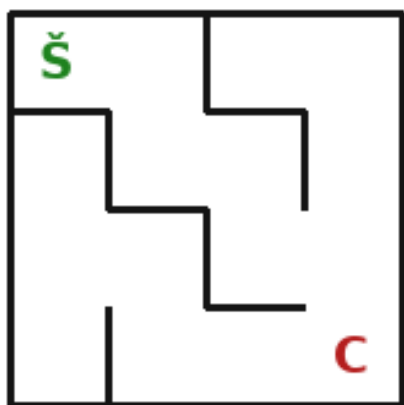
77. Na obrázku je bludisko. Nájdi cestu zo štartu (Š) do cieľa (C) a vyznač ju (prstom alebo ceruzkou).



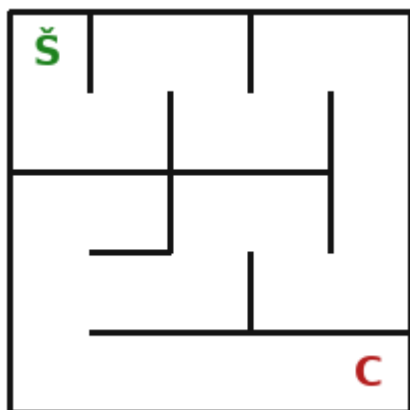
78. Na obrázku je bludisko. Nájdi cestu zo štartu (Š) do cieľa (C) a vyznač ju (prstom alebo ceruzkou).



79. Na obrázku je bludisko. Nájdi cestu zo štartu (Š) do cieľa (C) a vyznač ju (prstom alebo ceruzkou).

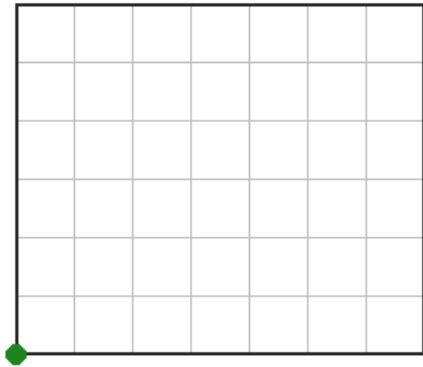


80. Na obrázku je bludisko. Nájdi cestu zo štartu (Š) do cieľa (C) a vyznač ju (prstom alebo ceruzkou).

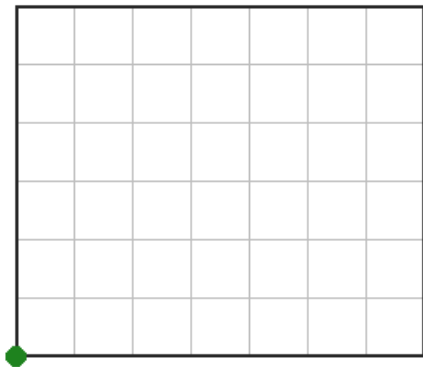


4) Opis cesty pomocou šípok

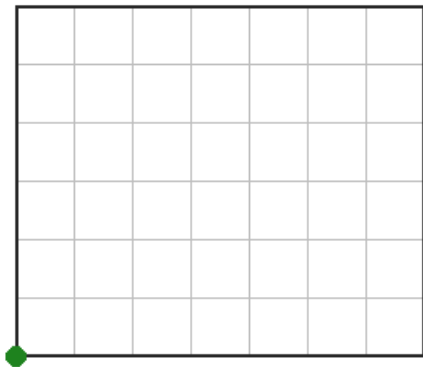
81. Na obrázku je prázdna štvorcová sieť, zelený bod v ľavom dolnom rohu je začiatok. Zapiš pomocou šípok ($\rightarrow$ $\uparrow$) cestu do bodu, ktorý je 3 políčka doprava a 4 políčka hore od začiatku.



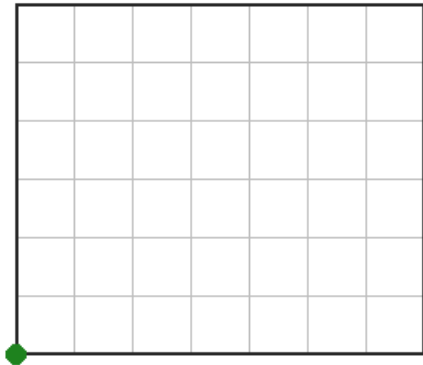
82. Na obrázku je prázdna štvorcová sieť, zelený bod v ľavom dolnom rohu je začiatok. Zapiš pomocou šípok ($\rightarrow$ $\uparrow$) cestu do bodu, ktorý je 5 políček doprava a 3 políčka hore od začiatku.



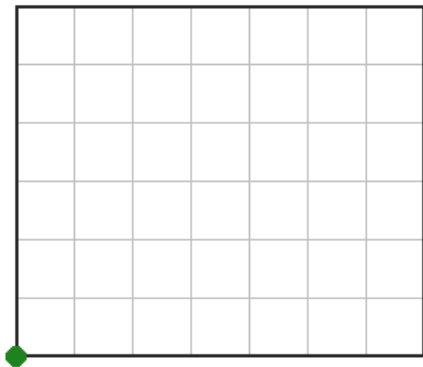
83. Na obrázku je prázdna štvorcová sieť, zelený bod v ľavom dolnom rohu je začiatok. Zapiš pomocou šípok ($\rightarrow$ $\uparrow$) cestu do bodu, ktorý je 4 políčka doprava a 3 políčka hore od začiatku.



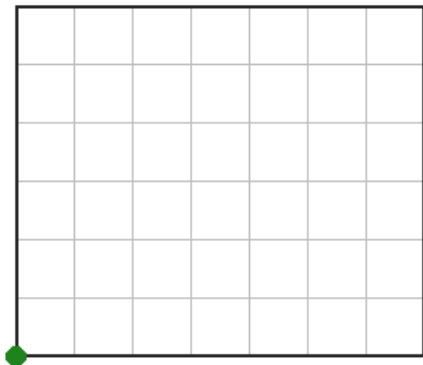
84. Na obrázku je prázdna štvorcová sieť, zelený bod v ľavom dolnom rohu je začiatok. Zapiš pomocou šípkok (→ ↑) cestu do bodu, ktorý je 4 políčka doprava a 2 políčka hore od začiatku.



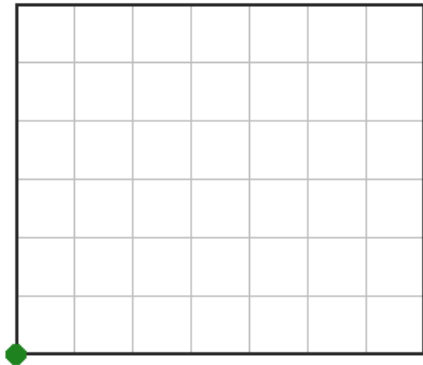
85. Na obrázku je prázdna štvorcová sieť, zelený bod v ľavom dolnom rohu je začiatok. Zapiš pomocou šípkok (→ ↑) cestu do bodu, ktorý je 1 políčko doprava a 3 políčka hore od začiatku.



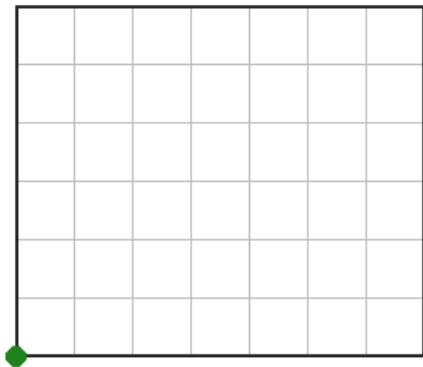
86. Na obrázku je prázdna štvorcová sieť, zelený bod v ľavom dolnom rohu je začiatok. Zapiš pomocou šípkok (→ ↑) cestu do bodu, ktorý je 3 políčka doprava a 3 políčka hore od začiatku.



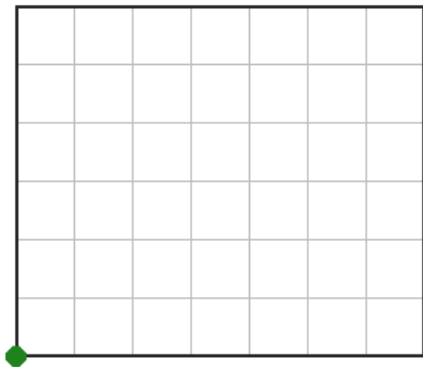
87. Na obrázku je prázdna štvorcová sieť, zelený bod v ľavom dolnom rohu je začiatok. Zapiš pomocou šípok ($\rightarrow$ $\uparrow$) cestu do bodu, ktorý je 1 políčko doprava a 4 políčka hore od začiatku.



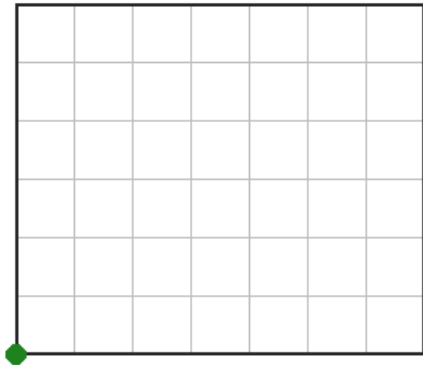
88. Na obrázku je prázdna štvorcová sieť, zelený bod v ľavom dolnom rohu je začiatok. Zapiš pomocou šípok ($\rightarrow$ $\uparrow$) cestu do bodu, ktorý je 1 políčko doprava a 1 políčko hore od začiatku.



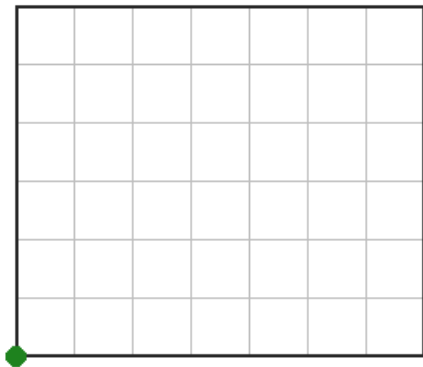
89. Na obrázku je prázdna štvorcová sieť, zelený bod v ľavom dolnom rohu je začiatok. Zapiš pomocou šípok ($\rightarrow$ $\uparrow$) cestu do bodu, ktorý je 2 políčka doprava a 2 políčka hore od začiatku.



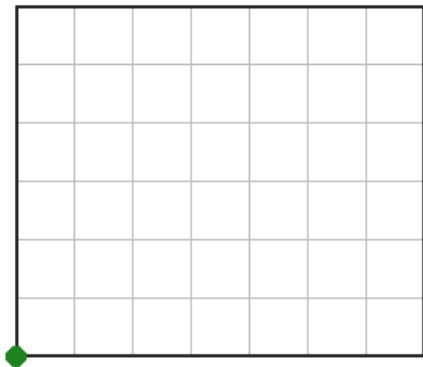
90. Na obrázku je prázdna štvorcová sieť, zelený bod v ľavom dolnom rohu je začiatok. Zapiš pomocou šípkok ($\rightarrow$ $\uparrow$) cestu do bodu, ktorý je 2 políčka doprava a 4 políčka hore od začiatku.



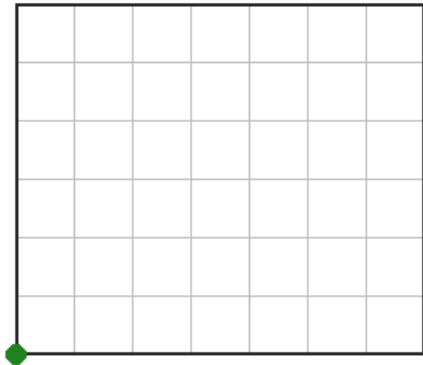
91. Na obrázku je prázdna štvorcová sieť, zelený bod v ľavom dolnom rohu je začiatok. Zapiš pomocou šípkok ($\rightarrow$ $\uparrow$) cestu do bodu, ktorý je 4 políčka doprava a 1 políčko hore od začiatku.



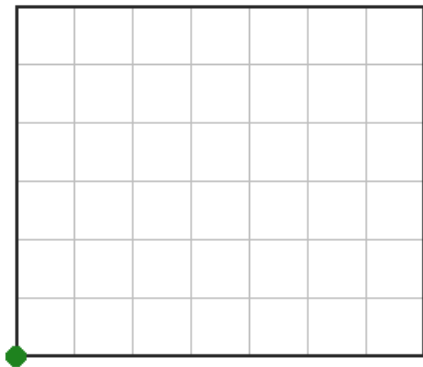
92. Na obrázku je prázdna štvorcová sieť, zelený bod v ľavom dolnom rohu je začiatok. Zapiš pomocou šípkok ($\rightarrow$ $\uparrow$) cestu do bodu, ktorý je 1 políčko doprava a 2 políčka hore od začiatku.



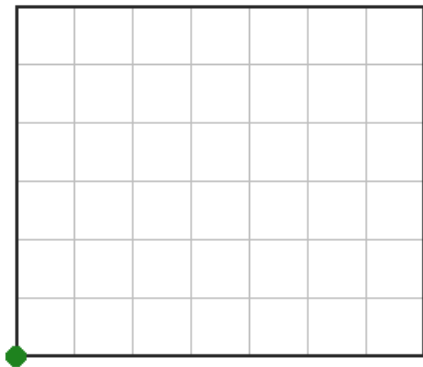
93. Na obrázku je prázdna štvorcová sieť, zelený bod v ľavom dolnom rohu je začiatok. Zapiš pomocou šípkok (→ ↑) cestu do bodu, ktorý je 5 políček doprava a 2 políčka hore od začiatku.



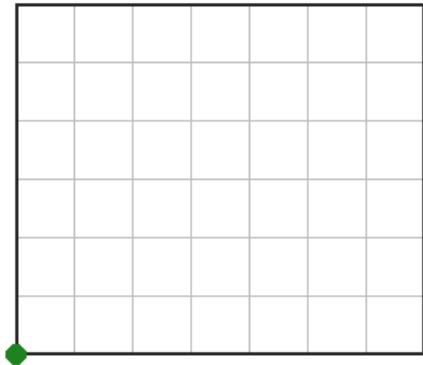
94. Na obrázku je prázdna štvorcová sieť, zelený bod v ľavom dolnom rohu je začiatok. Zapiš pomocou šípkok (→ ↑) cestu do bodu, ktorý je 2 políčka doprava a 3 políčka hore od začiatku.



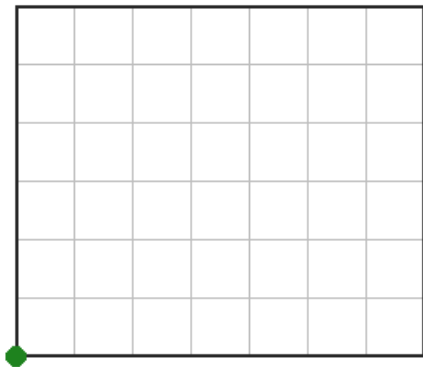
95. Na obrázku je prázdna štvorcová sieť, zelený bod v ľavom dolnom rohu je začiatok. Zapiš pomocou šípkok (→ ↑) cestu do bodu, ktorý je 5 políček doprava a 4 políčka hore od začiatku.



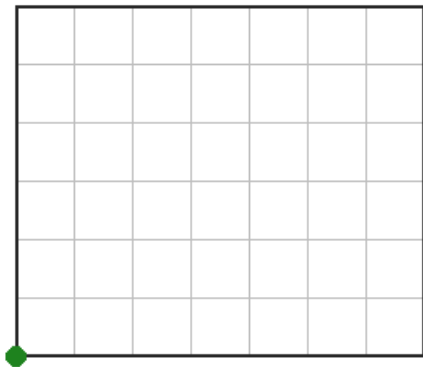
96. Na obrázku je prázdna štvorcová sieť, zelený bod v ľavom dolnom rohu je začiatok. Zapiš pomocou šípkok ($\rightarrow$ $\uparrow$) cestu do bodu, ktorý je 2 políčka doprava a 1 políčko hore od začiatku.



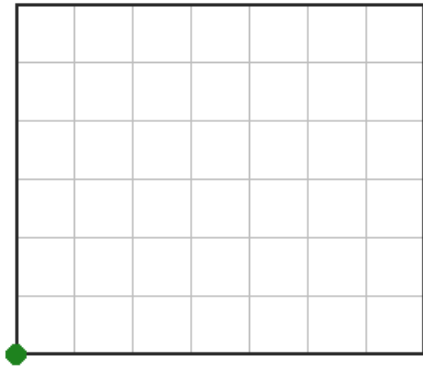
97. Na obrázku je prázdna štvorcová sieť, zelený bod v ľavom dolnom rohu je začiatok. Zapiš pomocou šípkok ($\rightarrow$ $\uparrow$) cestu do bodu, ktorý je 3 políčka doprava a 1 políčko hore od začiatku.



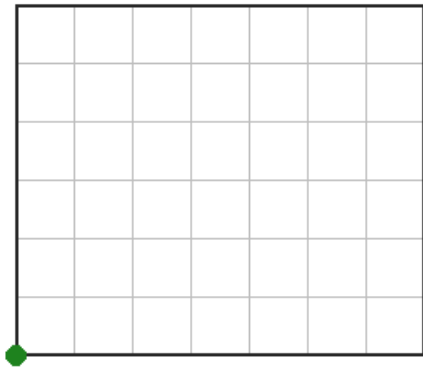
98. Na obrázku je prázdna štvorcová sieť, zelený bod v ľavom dolnom rohu je začiatok. Zapiš pomocou šípkok ($\rightarrow$ $\uparrow$) cestu do bodu, ktorý je 5 políček doprava a 1 políčko hore od začiatku.



99. Na obrázku je prázdna štvorcová sieť, zelený bod v ľavom dolnom rohu je začiatok. Zapiš pomocou šípok (→ ↑) cestu do bodu, ktorý je 4 políčka doprava a 4 políčka hore od začiatku.



100. Na obrázku je prázdna štvorcová sieť, zelený bod v ľavom dolnom rohu je začiatok. Zapiš pomocou šípok (→ ↑) cestu do bodu, ktorý je 3 políčka doprava a 2 políčka hore od začiatku.

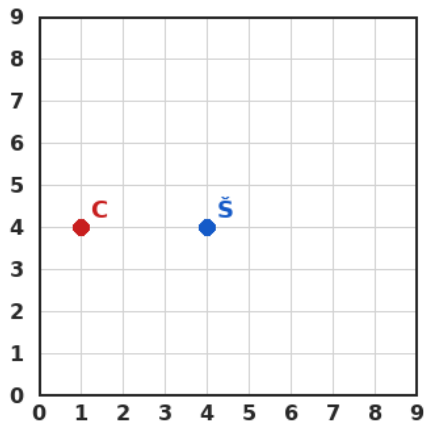


Riešenia

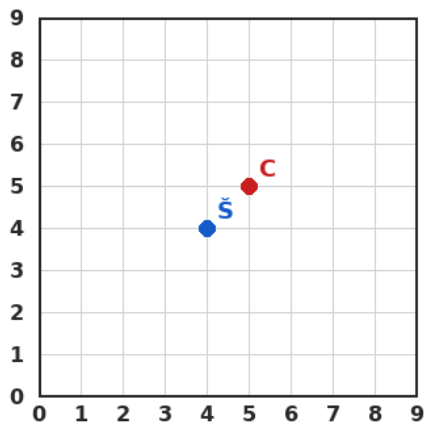
Mgr. J. Zvolenský – ZŠ Skýcov

1) Symboly (šípky) – základná orientácia

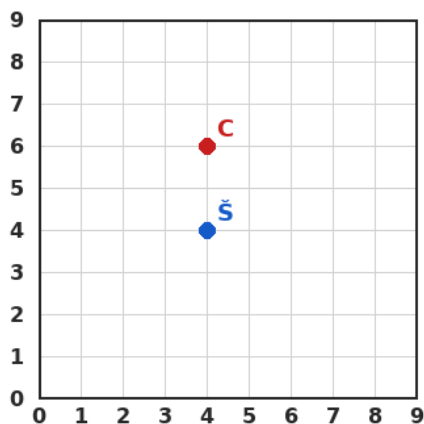
1. 3 políčka vľavo a 0 políčok hore od začiatku (pozri bod C na obrázku riešenia)



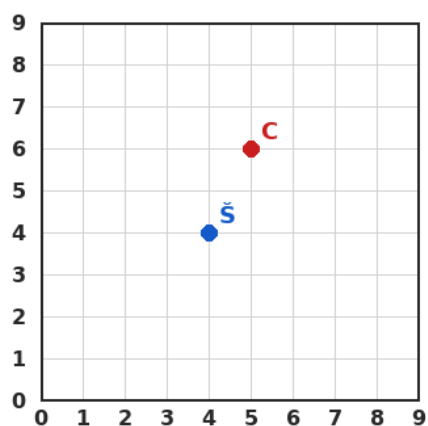
2. 1 políčko vpravo a 1 políčko hore od začiatku (pozri bod C na obrázku riešenia)



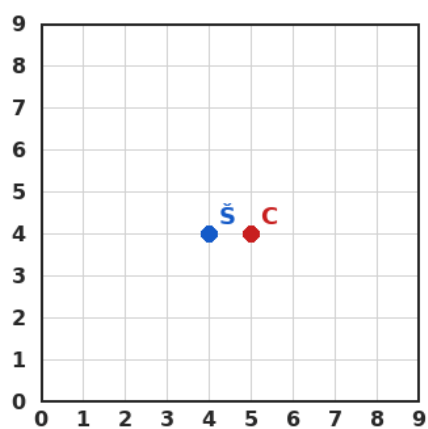
3. 0 políčok vpravo a 2 políčka hore od začiatku (pozri bod C na obrázku riešenia)



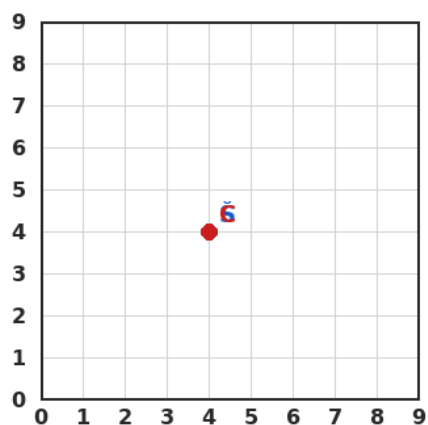
4. 1 políčko vpravo a 2 políčka hore od začiatku (pozri bod C na obrázku riešenia)



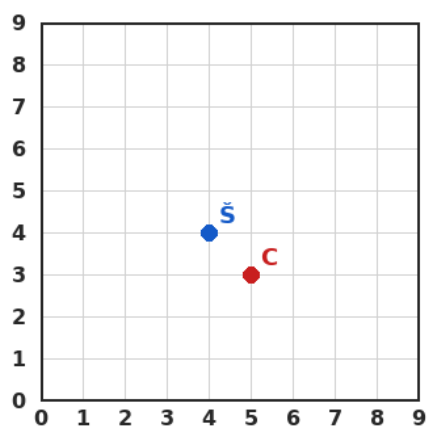
5. 1 políčko vpravo a 0 políček hore od začiatku (pozri bod C na obrázku riešenia)



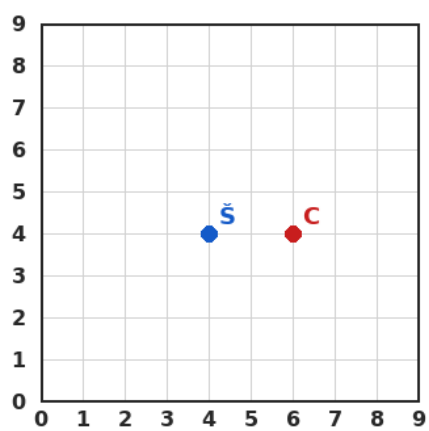
6. 0 políček vpravo a 0 políček hore od začiatku (pozri bod C na obrázku riešenia)



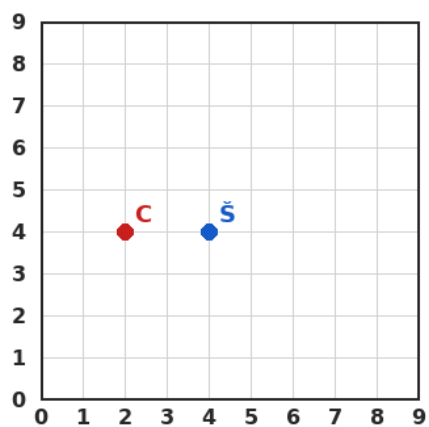
7. 1 políčko vpravo a 1 políčko dole od začiatku (pozri bod C na obrázku riešenia)



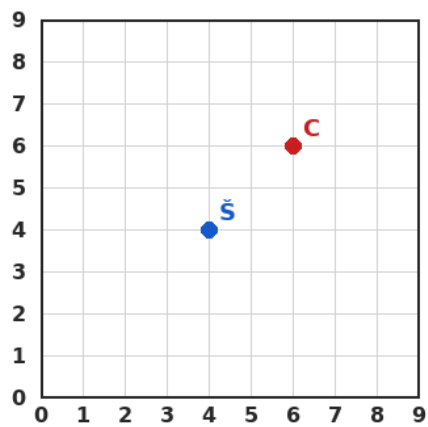
8. 2 políčka vpravo a 0 políčok hore od začiatku (pozri bod C na obrázku riešenia)



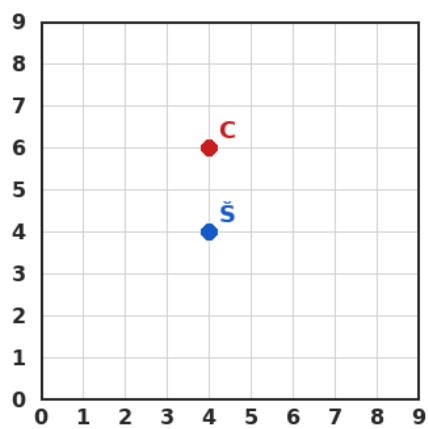
9. 2 políčka vľavo a 0 políčok hore od začiatku (pozri bod C na obrázku riešenia)



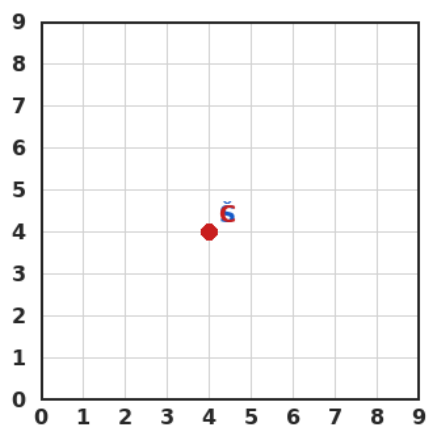
10. 2 políčka vpravo a 2 políčka hore od začiatku (pozri bod C na obrázku riešenia)



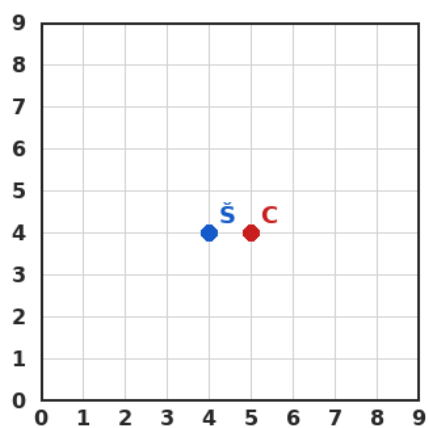
11. 0 políčok vpravo a 2 políčka hore od začiatku (pozri bod C na obrázku riešenia)



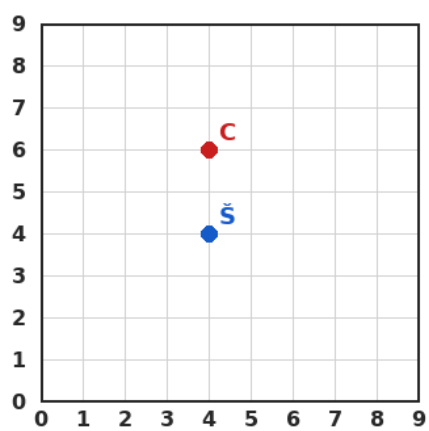
12. 0 políčok vpravo a 0 políčok hore od začiatku (pozri bod C na obrázku riešenia)



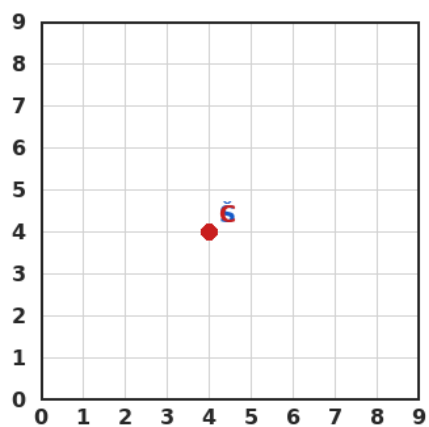
13. 1 políčko vpravo a 0 políček hore od začiatku (pozri bod C na obrázku riešenia)



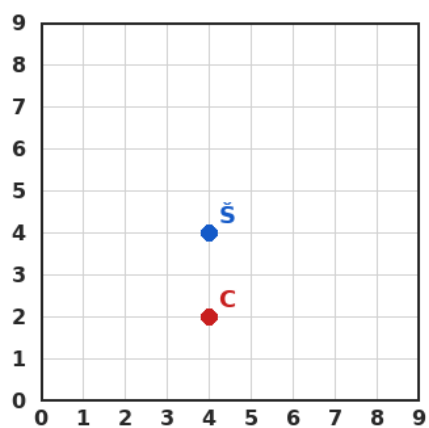
14. 0 políček vpravo a 2 políčka hore od začiatku (pozri bod C na obrázku riešenia)



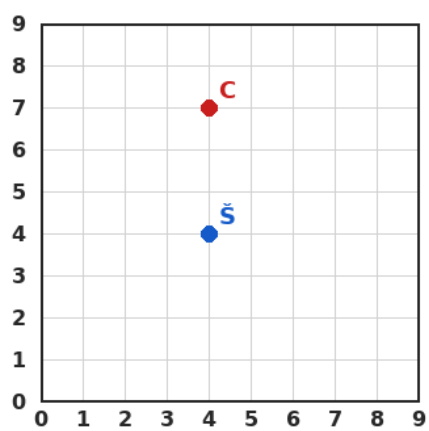
15. 0 políček vpravo a 0 políček hore od začiatku (pozri bod C na obrázku riešenia)



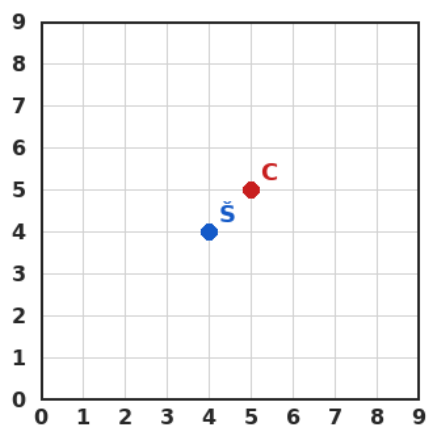
16. 0 políček vpravo a 2 políčka dole od začiatku (pozri bod C na obrázku riešenia)



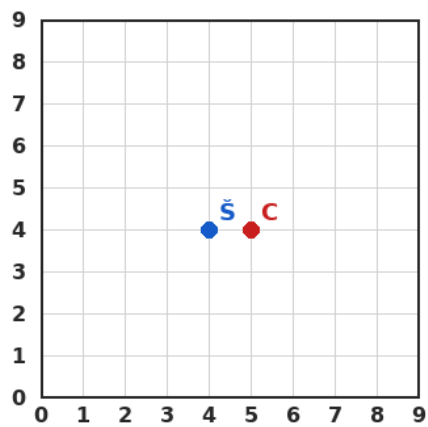
17. 0 políček vpravo a 3 políčka hore od začiatku (pozri bod C na obrázku riešenia)



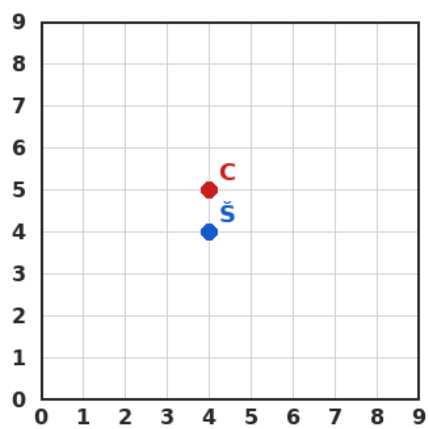
18. 1 políčko vpravo a 1 políčko hore od začiatku (pozri bod C na obrázku riešenia)



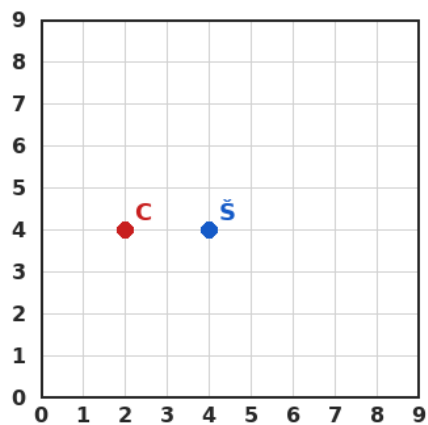
19. 1 políčko vpravo a 0 políček hore od začiatku (pozri bod C na obrázku riešenia)



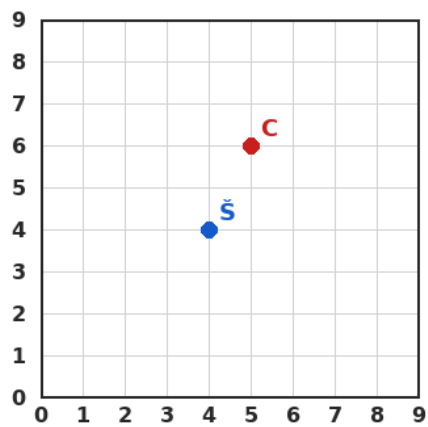
20. 0 políček vpravo a 1 políčko hore od začiatku (pozri bod C na obrázku riešenia)



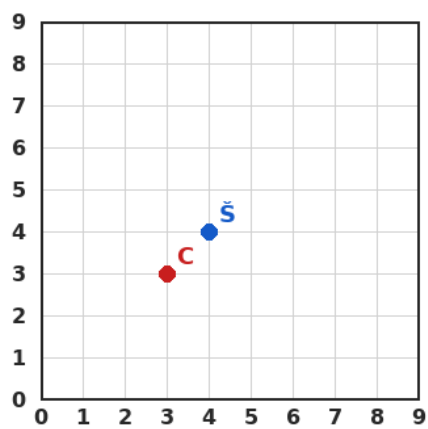
21. 2 políčka vľavo a 0 políček hore od začiatku (pozri bod C na obrázku riešenia)



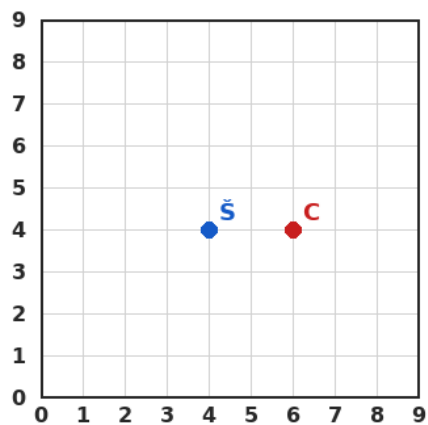
22. 1 políčko vpravo a 2 políčka hore od začiatku (pozri bod C na obrázku riešenia)



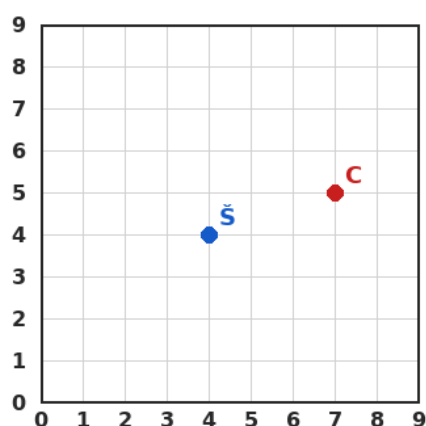
23. 1 políčko vľavo a 1 políčko dole od začiatku (pozri bod C na obrázku riešenia)



24. 2 políčka vpravo a 0 políčov hore od začiatku (pozri bod C na obrázku riešenia)



25. 3 políčka vpravo a 1 políčko hore od začiatku (pozri bod C na obrázku riešenia)



2) Štvorcová sieť – orientácia

26. 1 políčko doprava a 5 políček hore

27. 1 políčko doprava a 4 políčka hore

28. 5 políček doprava a 4 políčka hore

29. 5 políček doprava a 3 políčka hore

30. 1 políčko doprava a 3 políčka hore

31. 1 políčko doprava a 1 políčko hore

32. 6 políček doprava a 1 políčko hore

33. 4 políčka doprava a 4 políčka hore

34. 6 políček doprava a 2 políčka hore

35. 2 políčka doprava a 1 políčko hore

36. 4 políčka doprava a 1 políčko hore

37. 6 políček doprava a 4 políčka hore

38. 5 políček doprava a 4 políčka hore

39. 3 políčka doprava a 2 políčka hore

40. 1 políčko doprava a 3 políčka hore

41. 2 políčka doprava a 2 políčka hore

42. 6 políček doprava a 4 políčka hore

43. 5 políček doprava a 2 políčka hore

44. 4 políčka doprava a 2 políčka hore

45. 4 políčka doprava a 3 políčka hore

46. 6 políček doprava a 2 políčka hore

47. 6 políček doprava a 3 políčka hore

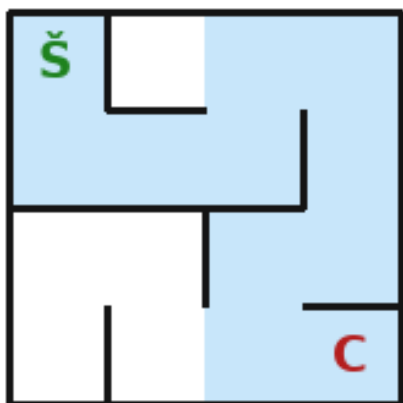
48. 4 políčka doprava a 1 políčko hore

49. 2 políčka doprava a 3 políčka hore

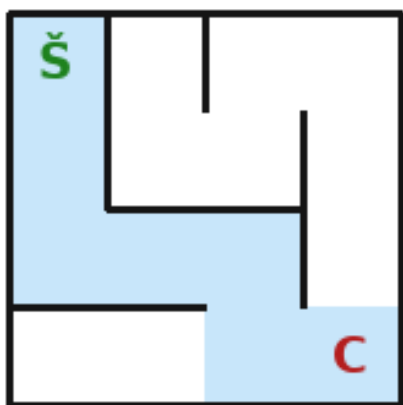
50. 2 políčka doprava a 1 políčko hore

3) Labyrint – nájdí cestu

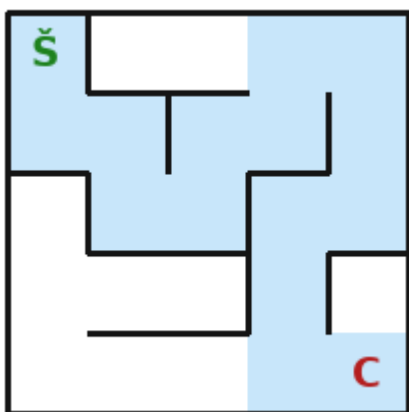
51. Cesta má 10 krokov (pozri vyznačenú cestu na obrázku riešenia)



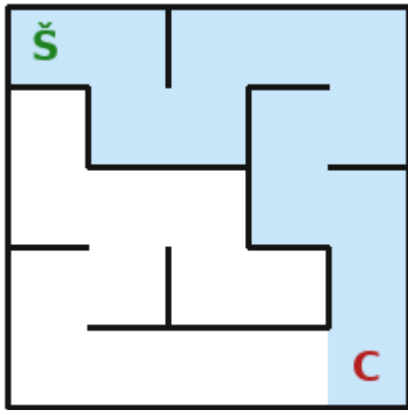
52. Cesta má 6 krokov (pozri vyznačenú cestu na obrázku riešenia)



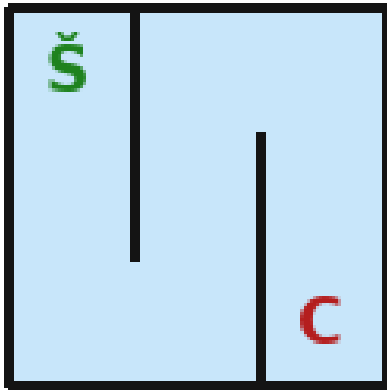
53. Cesta má 14 krokov (pozri vyznačenú cestu na obrázku riešenia)



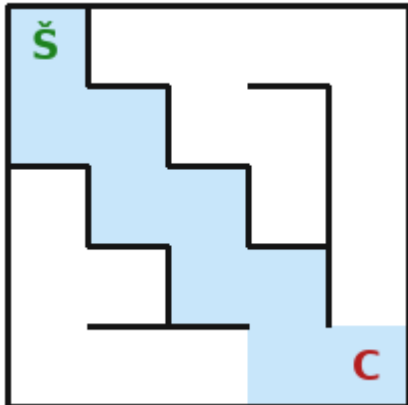
54. Cesta má 12 krokov (pozri vyznačenú cestu na obrázku riešenia)



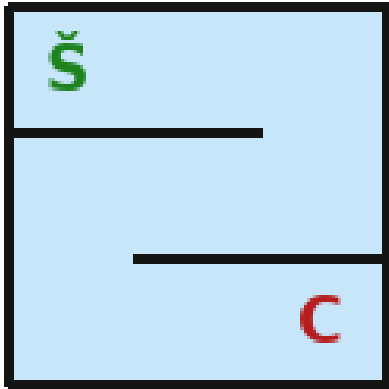
55. Cesta má 8 krokov (pozri vyznačenú cestu na obrázku riešenia)



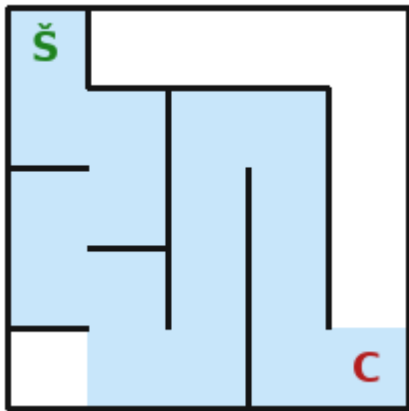
56. Cesta má 8 krokov (pozri vyznačenú cestu na obrázku riešenia)



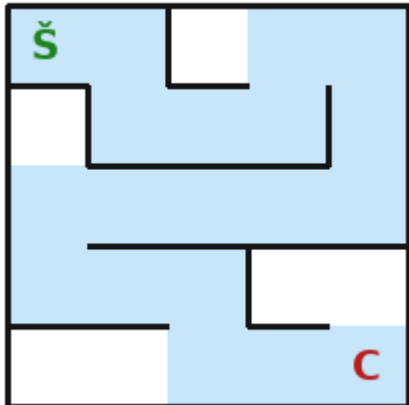
57. Cesta má 8 krokov (pozri vyznačenú cestu na obrázku riešenia)



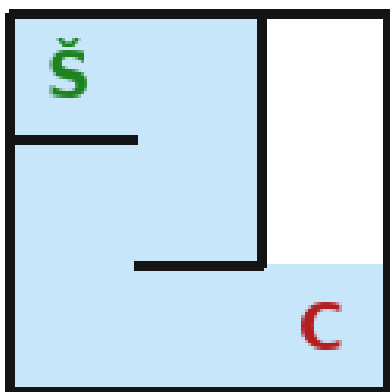
58. Cesta má 16 krokov (pozri vyznačenú cestu na obrázku riešenia)



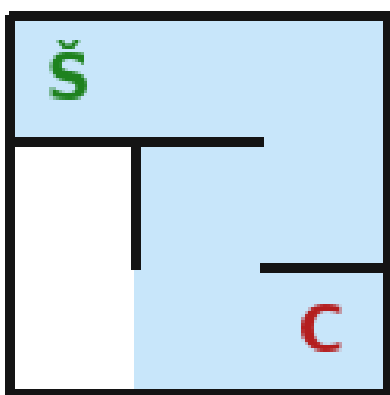
59. Cesta má 18 krokov (pozri vyznačenú cestu na obrázku riešenia)



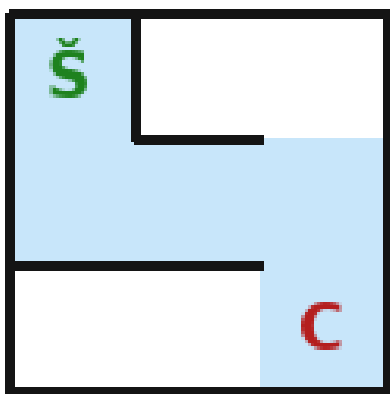
60. Cesta má 6 krokov (pozri vyznačenú cestu na obrázku riešenia)



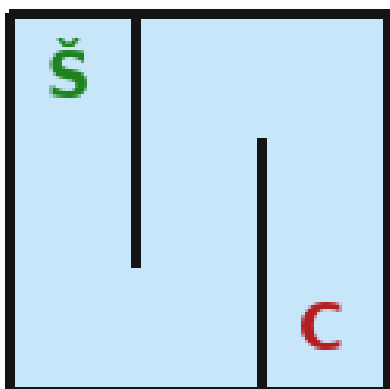
61. Cesta má 6 krokov (pozri vyznačenú cestu na obrázku riešenia)



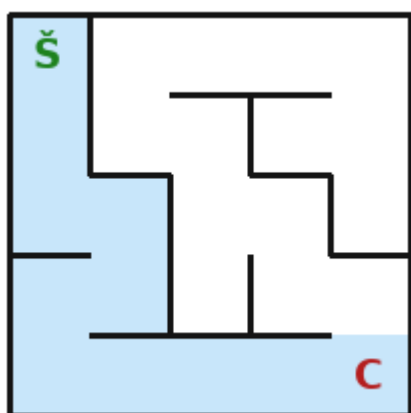
62. Cesta má 4 kroky (pozri vyznačenú cestu na obrázku riešenia)



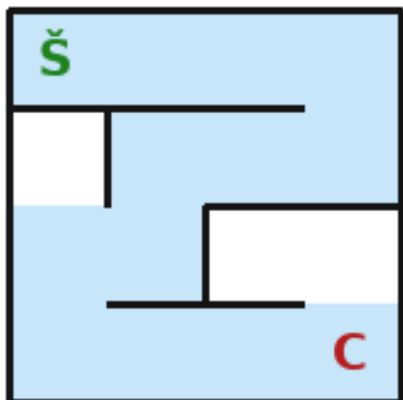
63. Cesta má 8 krokov (pozri vyznačenú cestu na obrázku riešenia)



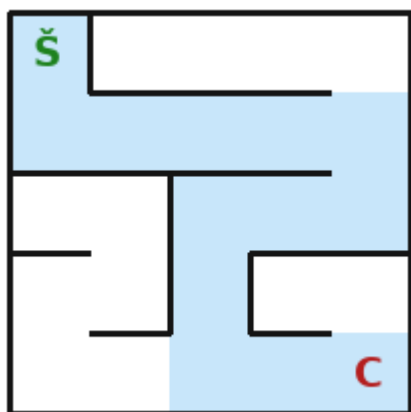
64. Cesta má 10 krokov (pozri vyznačenú cestu na obrázku riešenia)



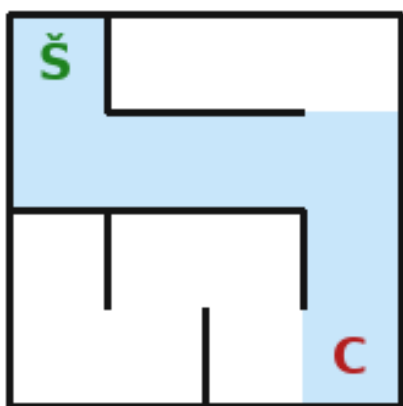
65. Cesta má 12 krokov (pozri vyznačenú cestu na obrázku riešenia)



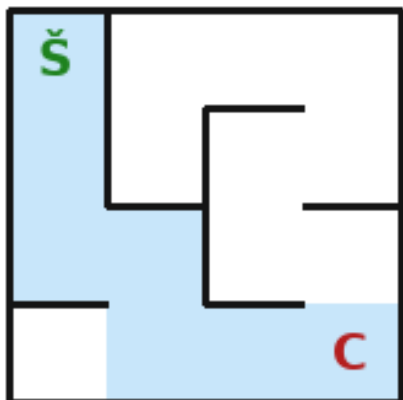
66. Cesta má 12 krokov (pozri vyznačenú cestu na obrázku riešenia)



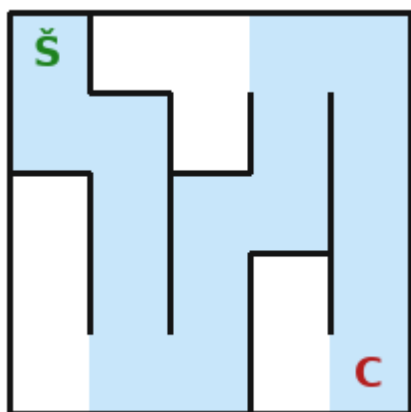
67. Cesta má 6 krokov (pozri vyznačenú cestu na obrázku riešenia)



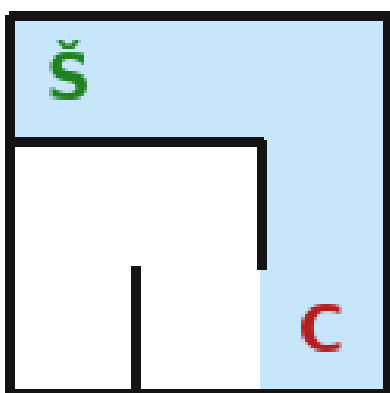
68. Cesta má 6 krokov (pozri vyznačenú cestu na obrázku riešenia)



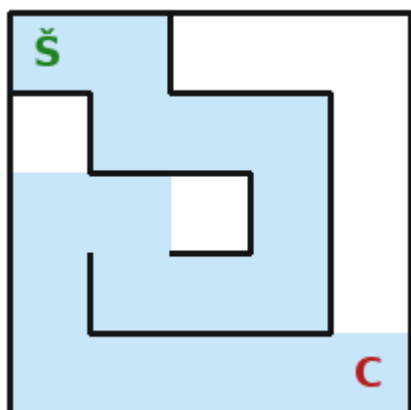
69. Cesta má 16 krokov (pozri vyznačenú cestu na obrázku riešenia)



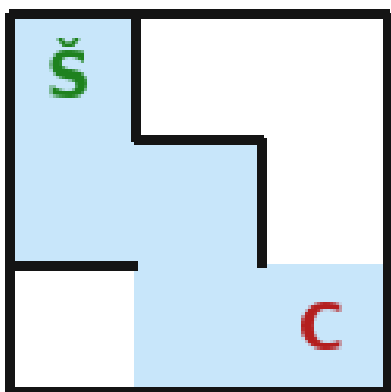
70. Cesta má 4 kroky (pozri vyznačenú cestu na obrázku riešenia)



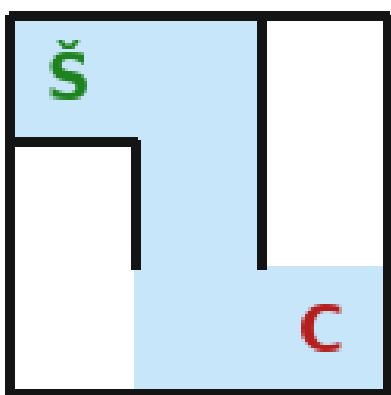
71. Cesta má 16 krokov (pozri vyznačenú cestu na obrázku riešenia)



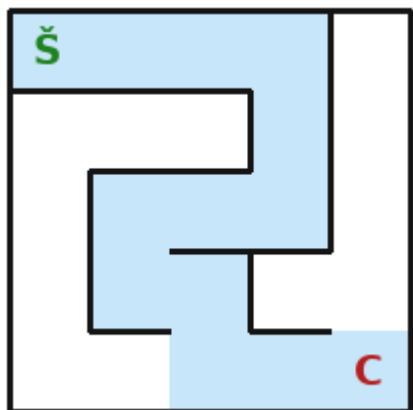
72. Cesta má 4 kroky (pozri vyznačenú cestu na obrázku riešenia)



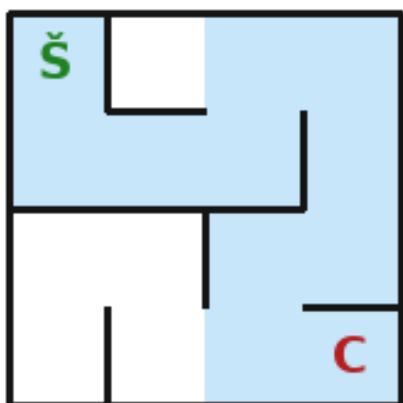
73. Cesta má 4 kroky (pozri vyznačenú cestu na obrázku riešenia)



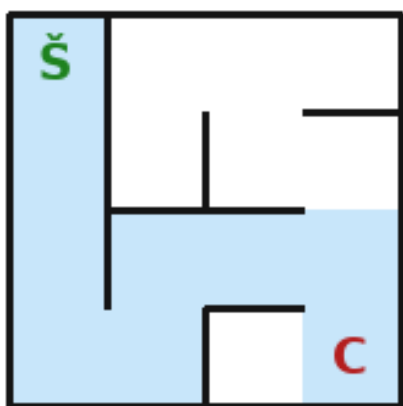
74. Cesta má 12 krokov (pozri vyznačenú cestu na obrázku riešenia)



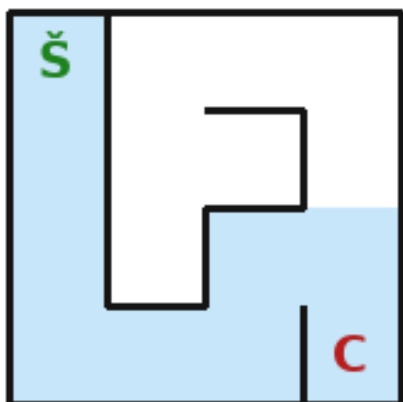
75. Cesta má 10 krokov (pozri vyznačenú cestu na obrázku riešenia)



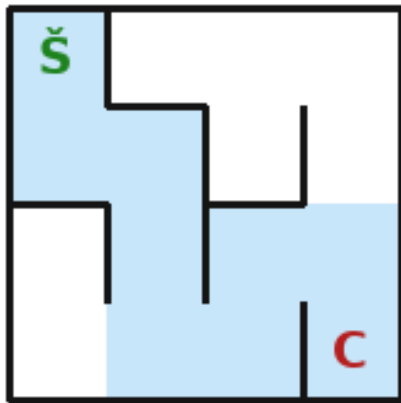
76. Cesta má 8 krokov (pozri vyznačenú cestu na obrázku riešenia)



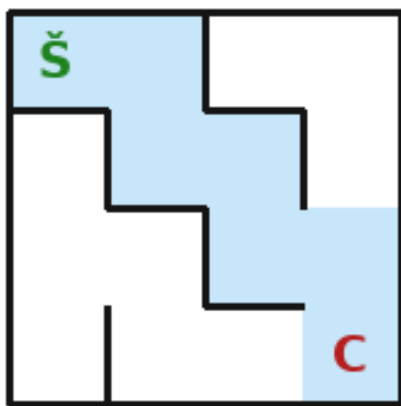
77. Cesta má 8 krokov (pozri vyznačenú cestu na obrázku riešenia)



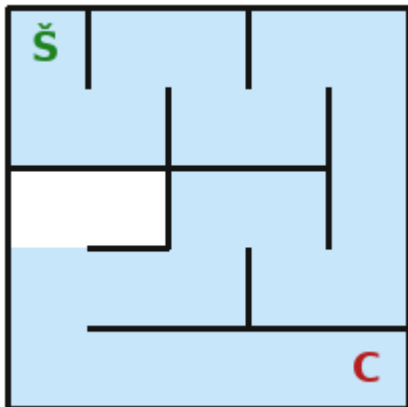
78. Cesta má 8 krokov (pozri vyznačenú cestu na obrázku riešenia)



79. Cesta má 6 krokov (pozri vyznačenú cestu na obrázku riešenia)



80. Cesta má 22 krokov (pozri vyznačenú cestu na obrázku riešenia)



4) Opis cesty pomocou šípok

81. Napríklad: → → → ↑ ↑ ↑ ↑ (spolu 7 šípok)

82. Napríklad: → → → → → ↑ ↑ ↑ (spolu 8 šípok)

83. Napríklad: → → → → ↑ ↑ ↑ (spolu 7 šípok)

84. Napríklad: → → → → ↑ ↑ (spolu 6 šípok)

85. Napríklad: → ↑ ↑ ↑ (spolu 4 šípok)

- 86.** Například: $\rightarrow \rightarrow \rightarrow \uparrow \uparrow \uparrow$ (spolu 6 šípok)
- 87.** Například: $\rightarrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow$ (spolu 5 šípok)
- 88.** Například: $\rightarrow \uparrow$ (spolu 2 šípok)
- 89.** Například: $\rightarrow \rightarrow \uparrow \uparrow$ (spolu 4 šípok)
- 90.** Například: $\rightarrow \rightarrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow$ (spolu 6 šípok)
- 91.** Například: $\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \uparrow$ (spolu 5 šípok)
- 92.** Například: $\rightarrow \uparrow \uparrow$ (spolu 3 šípok)
- 93.** Například: $\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \uparrow \uparrow$ (spolu 7 šípok)
- 94.** Například: $\rightarrow \rightarrow \uparrow \uparrow \uparrow$ (spolu 5 šípok)
- 95.** Například: $\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow$ (spolu 9 šípok)
- 96.** Například: $\rightarrow \rightarrow \uparrow$ (spolu 3 šípok)
- 97.** Například: $\rightarrow \rightarrow \rightarrow \uparrow$ (spolu 4 šípok)
- 98.** Například: $\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \uparrow$ (spolu 6 šípok)
- 99.** Například: $\rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \uparrow \uparrow \uparrow \uparrow$ (spolu 8 šípok)
- 100.** Například: $\rightarrow \rightarrow \rightarrow \uparrow \uparrow$ (spolu 5 šípok)