

Pracovní list pre prváčikov

Geometrické útvary v rovine

1. ročník – 100 veselých príkladov

Autor: Mgr. J. Zvolenský – ZŠ Skýcov

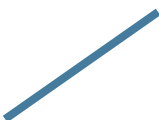
A) Rovná, krivá, otvorená, uzavretá čiara

Pozri na čiaru:



1. Je táto čiara rovná, alebo krivá
2. Je táto čiara otvorená, alebo uzavretá

Pozri na čiaru:



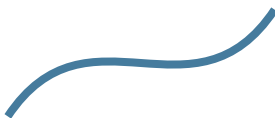
3. Je táto čiara rovná, alebo krivá
4. Je táto čiara otvorená, alebo uzavretá

Pozri na čiaru:



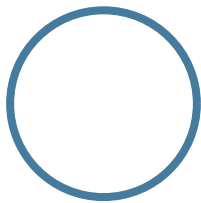
5. Je táto čiara rovná, alebo krivá
6. Je táto čiara otvorená, alebo uzavretá

Pozri na čiaru:



7. Je táto čiara rovná, alebo krivá
8. Je táto čiara otvorená, alebo uzavretá

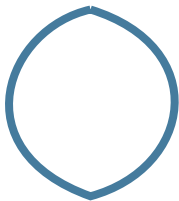
Pozri na čiaru:



9. Je táto čiara rovná, alebo krivá

10. Je táto čiara otvorená, alebo uzavretá

Pozri na čiaru:



11. Je táto čiara rovná, alebo krivá

12. Je táto čiara otvorená, alebo uzavretá

Pozri na čiaru:



13. Je táto čiara rovná, alebo krivá

14. Je táto čiara otvorená, alebo uzavretá

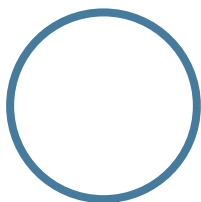
Pozri na čiaru:



15. Je táto čiara rovná, alebo krivá

16. Je táto čiara otvorená, alebo uzavretá

Pozri na čiaru:



17. Je táto čiara rovná, alebo krivá

18. Je táto čiara otvorená, alebo uzavretá

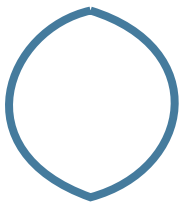
Pozri na čiaru:



19. Je táto čiara rovná, alebo krivá

20. Je táto čiara otvorená, alebo uzavretá

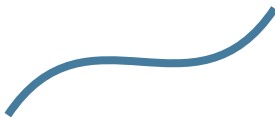
Pozri na čiaru:



21. Je táto čiara rovná, alebo krivá

22. Je táto čiara otvorená, alebo uzavretá

Pozri na čiaru:



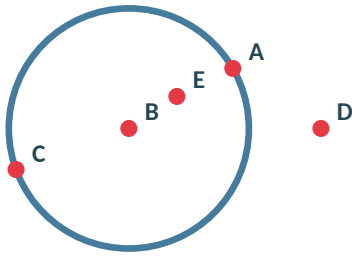
23. Je táto čiara rovná, alebo krivá

24. Je táto čiara otvorená, alebo uzavretá

25. Nakresli si vlastnú krivú uzavretú čiaru (na papier vedľa)

B) Patrí bod útvaru?

Pozri na obrázok (kruh):



26. Patrí bod A tomuto útvaru? (áno/nie)

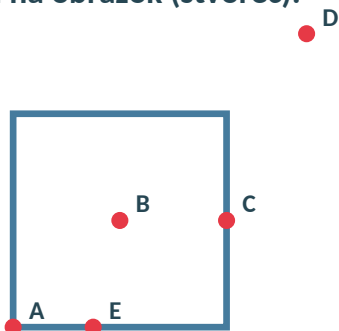
27. Patrí bod B tomuto útvaru? (áno/nie)

28. Patrí bod C tomuto útvaru? (áno/nie)

29. Patrí bod D tomuto útvaru? (áno/nie)

30. Patrí bod E tomuto útvaru? (áno/nie)

Pozri na obrázok (štvorec):



31. Patrí bod A tomuto útvaru? (áno/nie)

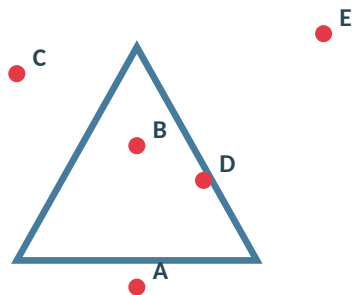
32. Patrí bod B tomuto útvaru? (áno/nie)

33. Patrí bod C tomuto útvaru? (áno/nie)

34. Patrí bod D tomuto útvaru? (áno/nie)

35. Patrí bod E tomuto útvaru? (áno/nie)

Pozri na obrázok (trojuholník):



36. Patrí bod A tomuto útvaru? (áno/nie)

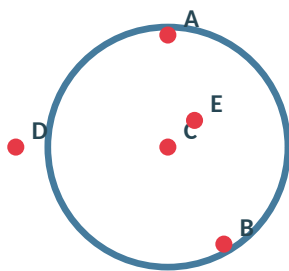
37. Patrí bod B tomuto útvaru? (áno/nie)

38. Patrí bod C tomuto útvaru? (áno/nie)

39. Patrí bod D tomuto útvaru? (áno/nie)

40. Patrí bod E tomuto útvaru? (áno/nie)

Pozri na obrázok (kruh):



41. Patrí bod A tomuto útvaru? (áno/nie)

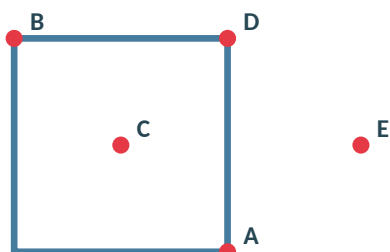
42. Patrí bod B tomuto útvaru? (áno/nie)

43. Patrí bod C tomuto útvaru? (áno/nie)

44. Patrí bod D tomuto útvaru? (áno/nie)

45. Patrí bod E tomuto útvaru? (áno/nie)

Pozri na obrázok (štvorec):



46. Patrí bod A tomuto útvaru? (áno/nie)

47. Patrí bod B tomuto útvaru? (áno/nie)

48. Patrí bod C tomuto útvaru? (áno/nie)

49. Patrí bod D tomuto útvaru? (áno/nie)

50. Patrí bod E tomuto útvaru? (áno/nie)

C) Pomenuj tvary

51. Ako sa volá tento tvar



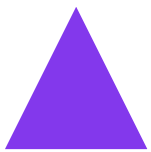
52. Ako sa volá tento tvar



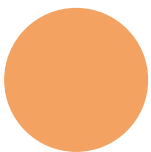
53. Ako sa volá tento tvar



54. Ako sa volá tento tvar



55. Ako sa volá tento tvar



56. Ako sa volá tento tvar



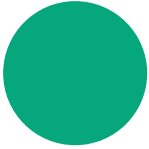
57. Ako sa volá tento tvar



58. Ako sa volá tento tvar



59. Ako sa volá tento tvar



60. Ako sa volá tento tvar



61. Ako sa volá tento tvar



62. Ako sa volá tento tvar



63. Ako sa volá tento tvar



64. Ako sa volá tento tvar



65. Ako sa volá tento tvar



66. Koľko strán má trojuholník

67. Koľko vrcholov má trojuholník

68. Koľko strán má štvorec

69. Koľko vrcholov má štvorec

70. Koľko strán má obdĺžnik

71. Ktorý tvar nemá žiadne vrcholy ani strany (je celý okrúhly)

72. Sú všetky strany štvorca rovnako dlhé (áno/nie)

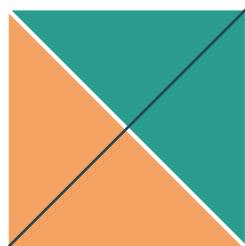
73. Sú všetky strany obdĺžnika rovnako dlhé (áno/nie)

74. Ktorý tvar má najmenej strán spomedzi trojuholníka, štvorca a obdĺžnika

75. Ktorý tvar je okrúhly a nemá rohy

D) Skladáme a rozkladáme tvary

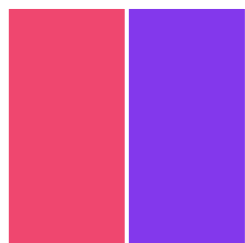
Pozri na obrázok:



76. Z akých dvoch tvarov sa skladá tento štvorec (aký tvar vznikne rozdelením štvorca uhlopriečkou)

77. Koľko trojuholníkov vidíš na obrázku

Pozri na obrázok:



78. Z akých dvoch tvarov sa skladá tento obdĺžnik

79. Koľko trojuholníkov vidíš na obrázku

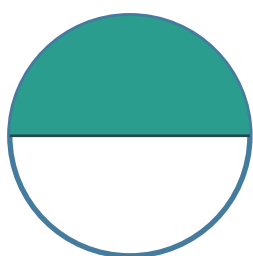
Pozri na obrázok:



80. Z koľkých malých štvorcov sa skladá tento veľký štvorec

81. Aký veľký tvar vznikne spojením 4 malých štvorcov

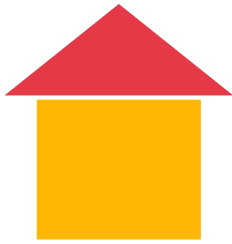
Pozri na obrázok:



82. Na koľko rovnakých častí je rozdelený tento kruh

83. Ako sa volá tvar, ktorý je rozdelený na polovice

Pozri na obrázok:



84. Z akých dvoch tvarov je zložený tento domček

85. Aký tvar tvorí strechu domčeka

Pozri na obrázok:



86. Z koľkých trojuholníkov sa skladá tento obrázok

87. Aký veľký tvar vznikne spojením týchto trojuholníkov (má 6 strán)

Pozri na obrázok:



88. Na koľko trojuholníkov je rozdelený tento štvorec (dvoma uhlopriečkami)

89. Aký tvar bol pôvodne, kým ho rozdelili uhlopriečkami

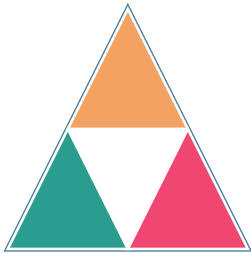
Pozri na obrázok:



90. Na koľko rovnakých pruhov (obdĺžnikov) je rozdelený tento veľký obdĺžnik

91. Aký tvar má celý veľký obrázok

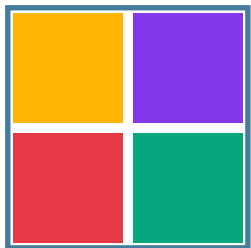
Pozri na obrázok:



92. Na koľko menších trojuholníkov je rozdelený tento veľký trojuholník

93. Aký tvar má celý veľký obrázok

Pozri na obrázok:



94. Na koľko malých štvorcov je rozdelený tento veľký štvorec

95. Aký tvar má celý veľký obrázok

96. Ak spojíš dva rovnaké trojuholníky, aký tvar môže vzniknúť

97. Ak rozdelíš kruh na 4 rovnaké časti, ako sa volá každá časť

98. Koľko trojuholníkov vznikne, keď štvorec rozdelíš jednou uhlopriečkou

99. Ak spojíš štyri malé štvorčeky do radu vedľa seba, aký tvar vznikne

100. Nakresli obdĺžnik a rozdeľ ho jednou čiarou na dva trojuholníky

Riešenia

A) Čiary

1. rovná
2. otvorená
3. rovná
4. otvorená
5. krivá
6. otvorená
7. krivá
8. otvorená
9. krivá
10. uzavretá
11. krivá
12. uzavretá
13. rovná
14. otvorená
15. krivá
16. otvorená
17. krivá
18. uzavretá
19. rovná
20. otvorená
21. krivá
22. uzavretá
23. krivá
24. otvorená
25. otvorená úloha – skontroluj si, že sa čiara na konci spojí so začiatkom.

B) Patrí bod útvaru?

26. patrí
27. nepatrí
28. patrí
29. nepatrí
30. nepatrí
31. patrí
32. nepatrí
33. patrí
34. nepatrí
35. patrí
36. patrí
37. nepatrí
38. patrí
39. nepatrí
40. nepatrí
41. patrí

- 42. patrí
- 43. nepatrí
- 44. nepatrí
- 45. nepatrí
- 46. patrí
- 47. patrí
- 48. nepatrí
- 49. patrí
- 50. nepatrí

C) Pomenuj tvary

- 51. kruh
- 52. štvorec
- 53. obdĺžnik
- 54. trojuholník
- 55. kruh
- 56. štvorec
- 57. obdĺžnik
- 58. trojuholník
- 59. kruh
- 60. štvorec
- 61. obdĺžnik
- 62. trojuholník
- 63. kruh
- 64. štvorec
- 65. obdĺžnik
- 66. 3
- 67. 3
- 68. 4
- 69. 4
- 70. 4
- 71. kruh
- 72. áno
- 73. nie
- 74. trojuholník
- 75. kruh

D) Skladáme a rozkladáme tvary

- 76. dva trojuholníky
- 77. 2
- 78. dva trojuholníky
- 79. 2
- 80. 4
- 81. štvorec
- 82. 2
- 83. kruh
- 84. štvorec a trojuholník

85. trojuholník

86. 6

87. šesťuholník

88. 4

89. štvorec

90. 4

91. obdĺžnik

92. 3

93. trojuholník

94. 4

95. štvorec

96. štvorec alebo obdĺžnik

97. štvrtina

98. 2

99. obdĺžnik

100. otvorená úloha – uhlopriečka rozdelí obdĺžnik presne na 2 trojuholníky.