

Percentá

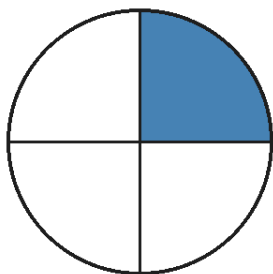
Percentá na obrázku – vyfarbená časť a naopak

Autor: Mgr. J. Zvolenský – ZŠ Skýcov

V prvej časti zisti, koľko percent obrazca je vyfarbených. V druhej časti podľa zadaného percenta obrazec sám vyfarbi (napr. pastelkou alebo farbičkou).

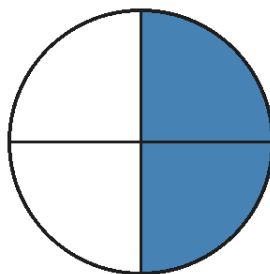
Časť 1 – Koľko percent je vyfarbených?

1) Na obrázku je kruh rozdelený na 4 rovnaké výseky. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



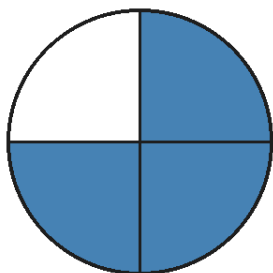
Odpoveď: _____ %

2) Na obrázku je kruh rozdelený na 4 rovnaké výseky. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



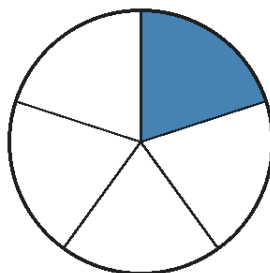
Odpoveď: _____ %

3) Na obrázku je kruh rozdelený na 4 rovnaké výseky. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



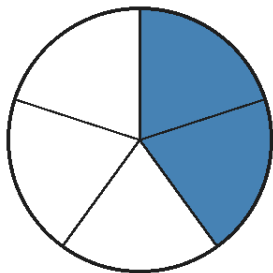
Odpoveď: _____ %

4) Na obrázku je kruh rozdelený na 5 rovnakých výsekov. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



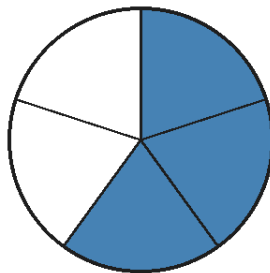
Odpoveď: _____ %

5) Na obrázku je kruh rozdelený na 5 rovnakých výsekov. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



Odpoveď: _____ %

6) Na obrázku je kruh rozdelený na 5 rovnakých výsekov. Koľko percent obrazca je vyfarbených?

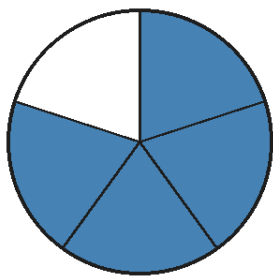


Odpoveď: _____ %

7) Na obrázku je kruh rozdelený na 5 rovnakých výsekov.

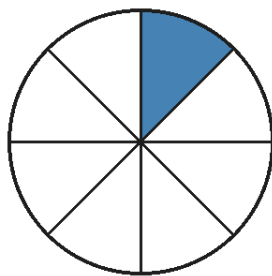
8) Na obrázku je kruh rozdelený na 8 rovnakých výsekov.

Koľko percent obrazca je vyfarbených?



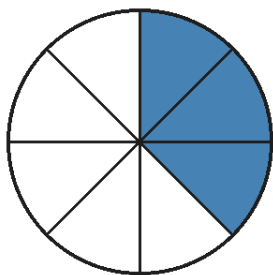
Odpoveď: _____ %

Koľko percent obrazca je vyfarbených?



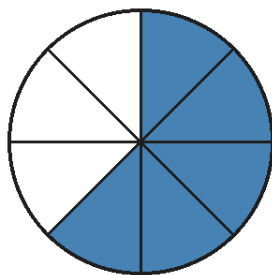
Odpoveď: _____ %

9) Na obrázku je kruh rozdelený na 8 rovnakých výsekov. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



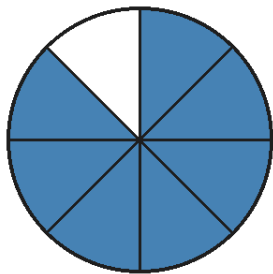
Odpoveď: _____ %

10) Na obrázku je kruh rozdelený na 8 rovnakých výsekov. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



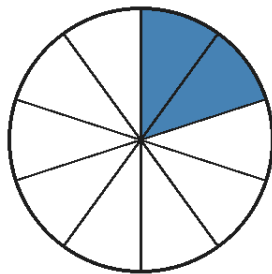
Odpoveď: _____ %

11) Na obrázku je kruh rozdelený na 8 rovnakých výsekov. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



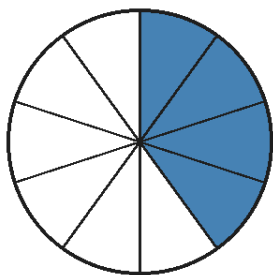
Odpoveď: _____ %

12) Na obrázku je kruh rozdelený na 10 rovnakých výsekov. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



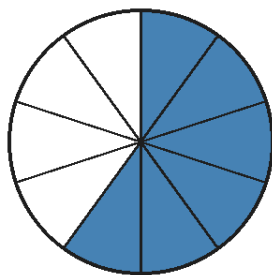
Odpoveď: _____ %

13) Na obrázku je kruh rozdelený na 10 rovnakých výsekov. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



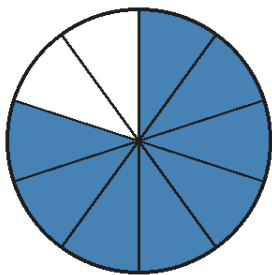
Odpoveď: _____ %

14) Na obrázku je kruh rozdelený na 10 rovnakých výsekov. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



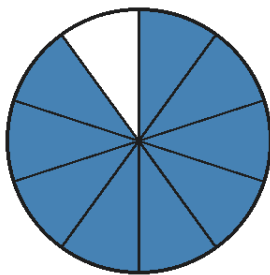
Odpoveď: _____ %

15) Na obrázku je kruh rozdelený na 10 rovnakých výsekov. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



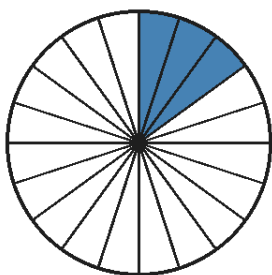
Odpoveď: _____ %

16) Na obrázku je kruh rozdelený na 10 rovnakých výsekov. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



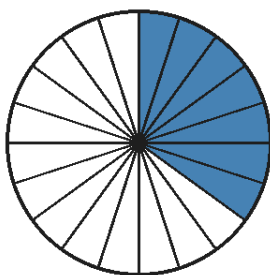
Odpoveď: _____ %

17) Na obrázku je kruh rozdelený na 20 rovnakých výsekov. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



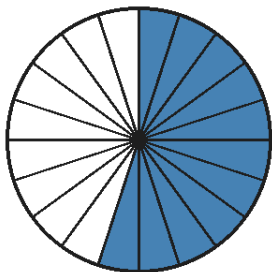
Odpoveď: _____ %

18) Na obrázku je kruh rozdelený na 20 rovnakých výsekov. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



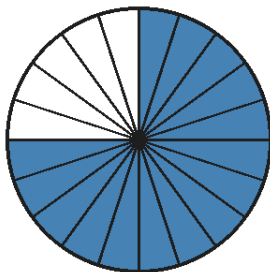
Odpoveď: _____ %

19) Na obrázku je kruh rozdelený na 20 rovnakých výsekov. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



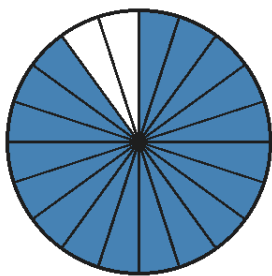
Odpoveď: _____ %

20) Na obrázku je kruh rozdelený na 20 rovnakých výsekov. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



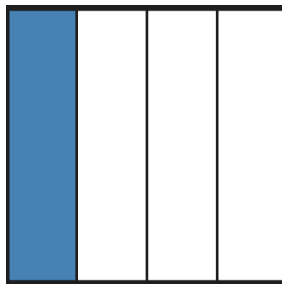
Odpoveď: _____ %

21) Na obrázku je kruh rozdelený na 20 rovnakých výsekov. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



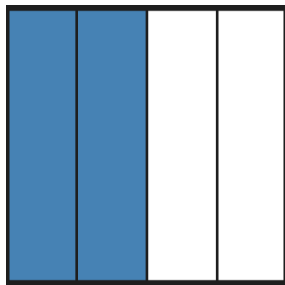
Odpoveď: _____ %

22) Na obrázku je obdĺžnik rozdelený na 4 rovnaké zvislé časti. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



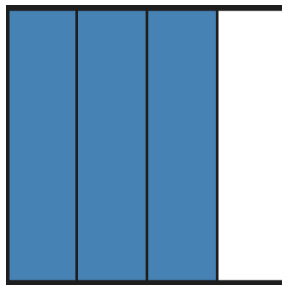
Odpoveď: _____ %

23) Na obrázku je obdĺžnik rozdelený na 4 rovnaké zvislé časti. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



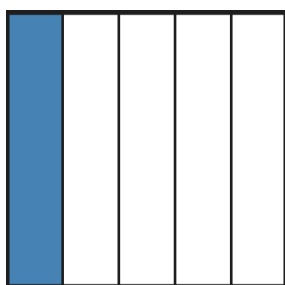
Odpoveď: _____ %

24) Na obrázku je obdĺžnik rozdelený na 4 rovnaké zvislé časti. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



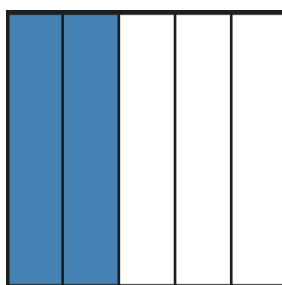
Odpoveď: _____ %

25) Na obrázku je obdĺžnik rozdelený na 5 rovnakých zvislých častí. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



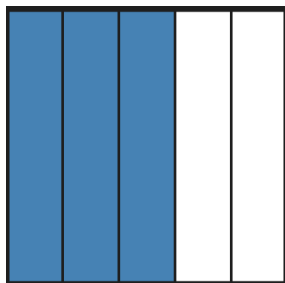
Odpoveď: _____ %

26) Na obrázku je obdĺžnik rozdelený na 5 rovnakých zvislých častí. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



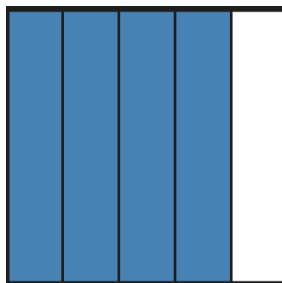
Odpoveď: _____ %

27) Na obrázku je obdĺžnik rozdelený na 5 rovnakých zvislých častí. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



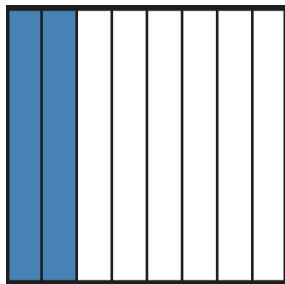
Odpoveď: _____ %

28) Na obrázku je obdĺžnik rozdelený na 5 rovnakých zvislých častí. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



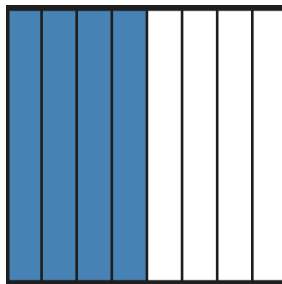
Odpoveď: _____ %

29) Na obrázku je obdĺžnik rozdelený na 8 rovnakých zvislých častí. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



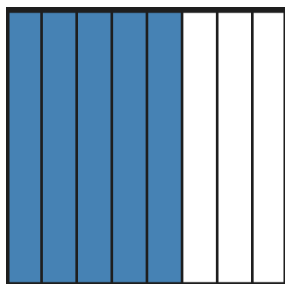
Odpoveď: _____ %

30) Na obrázku je obdĺžnik rozdelený na 8 rovnakých zvislých častí. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



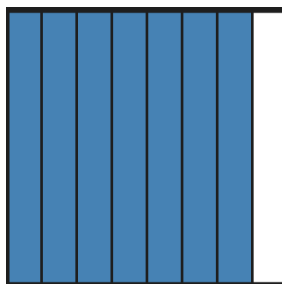
Odpoveď: _____ %

31) Na obrázku je obdĺžnik rozdelený na 8 rovnakých zvislých častí. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



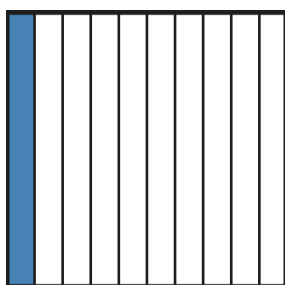
Odpoveď: _____ %

32) Na obrázku je obdĺžnik rozdelený na 8 rovnakých zvislých častí. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



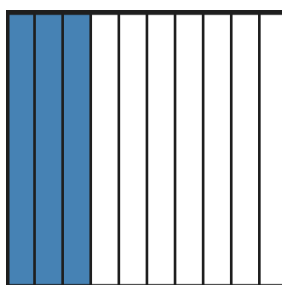
Odpoveď: _____ %

33) Na obrázku je obdĺžnik rozdelený na 10 rovnakých zvislých častí. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



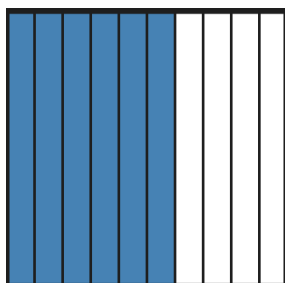
Odpoveď: _____ %

34) Na obrázku je obdĺžnik rozdelený na 10 rovnakých zvislých častí. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



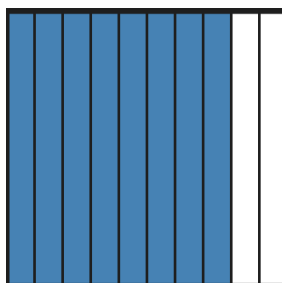
Odpoveď: _____ %

35) Na obrázku je obdĺžnik rozdelený na 10 rovnakých zvislých častí. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



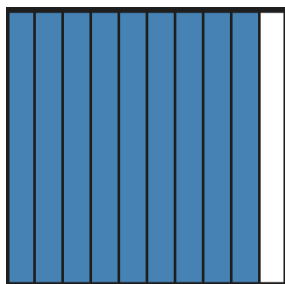
Odpoveď: _____ %

36) Na obrázku je obdĺžnik rozdelený na 10 rovnakých zvislých častí. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



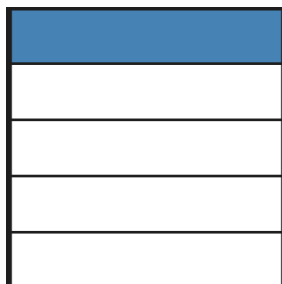
Odpoveď: _____ %

37) Na obrázku je obdĺžnik rozdelený na 10 rovnakých zvislých častí. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



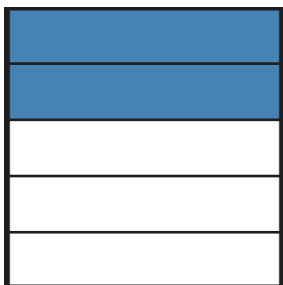
Odpoveď: _____ %

38) Na obrázku je obdĺžnik rozdelený na 5 rovnakých vodorovných pásov. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



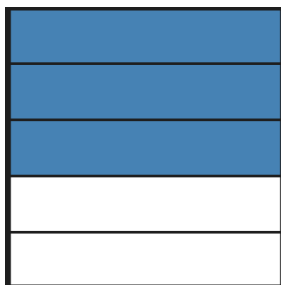
Odpoveď: _____ %

39) Na obrázku je obdĺžnik rozdelený na 5 rovnakých vodorovných pásov. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



Odpoveď: _____ %

40) Na obrázku je obdĺžnik rozdelený na 5 rovnakých vodorovných pásov. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



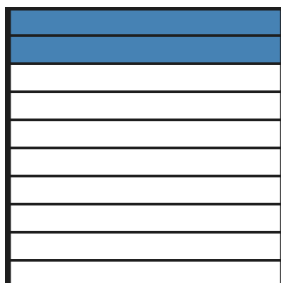
Odpoveď: _____ %

41) Na obrázku je obdĺžnik rozdelený na 5 rovnakých vodorovných pásov. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



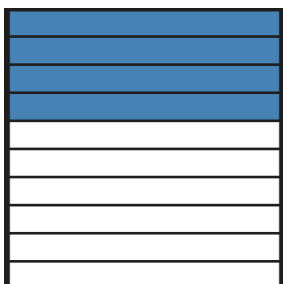
Odpoveď: _____ %

42) Na obrázku je obdĺžnik rozdelený na 10 rovnakých vodorovných pásov. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



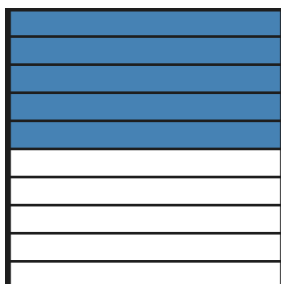
Odpoveď: _____ %

43) Na obrázku je obdĺžnik rozdelený na 10 rovnakých vodorovných pásov. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



Odpoveď: _____ %

44) Na obrázku je obdĺžnik rozdelený na 10 rovnakých vodorovných pásov. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



Odpoveď: _____ %

45) Na obrázku je obdĺžnik rozdelený na 10 rovnakých vodorovných pásov. Koľko percent obrazca je vyfarbených?

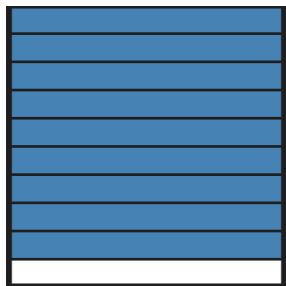


46) Na obrázku je obdĺžnik rozdelený na 10 rovnakých vodorovných pásov. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



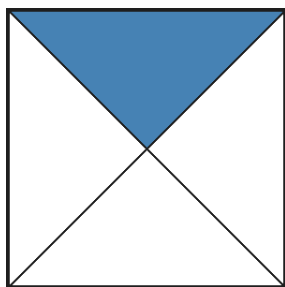


Odpoveď: _____ %



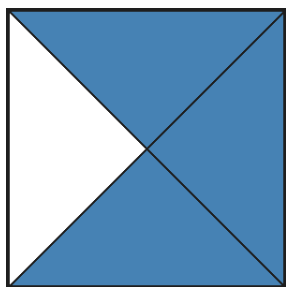
Odpoveď: _____ %

47) Na obrázku je štvorec rozdelený uhlopriečkami na 4 trojuholníky. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



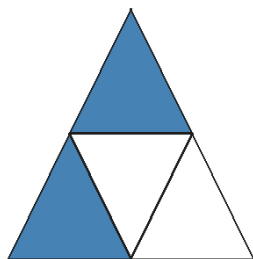
Odpoveď: _____ %

48) Na obrázku je štvorec rozdelený uhlopriečkami na 4 trojuholníky. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



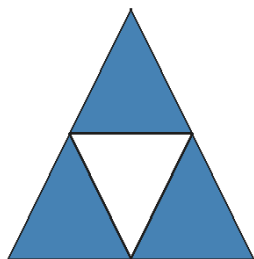
Odpoveď: _____ %

49) Na obrázku je trojuholník zložený zo 4 menších trojuholníkov. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



Odpoveď: _____ %

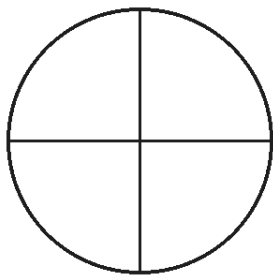
50) Na obrázku je trojuholník zložený zo 4 menších trojuholníkov. Koľko percent obrazca je vyfarbených?



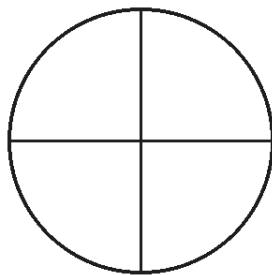
Odpoveď: _____ %

Časť 2 – Vyfarbi podľa zadaného percenta

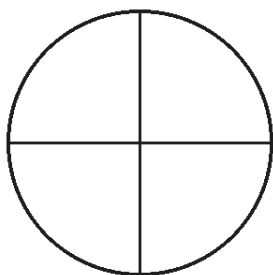
51) Vyfarbi 25 % obrazca (kruh rozdelený na 4 rovnaké výseky).



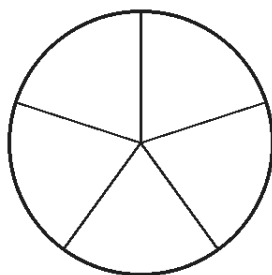
52) Vyfarbi 50 % obrazca (kruh rozdelený na 4 rovnaké výseky).



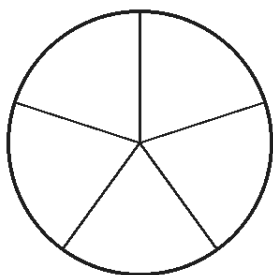
53) Vyfarbi 75 % obrazca (kruh rozdelený na 4 rovnaké výseky).



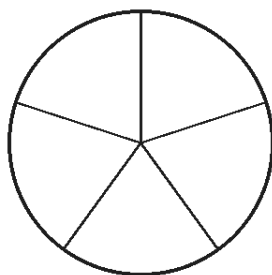
54) Vyfarbi 20 % obrazca (kruh rozdelený na 5 rovnakých výsekov).



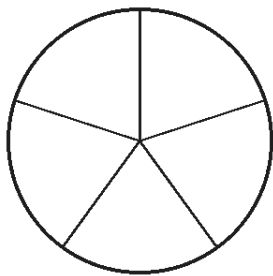
55) Vyfarbi 40 % obrazca (kruh rozdelený na 5 rovnakých výsekov).



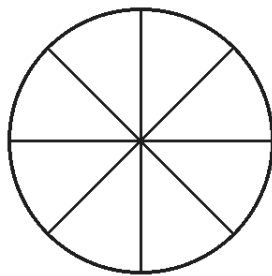
56) Vyfarbi 60 % obrazca (kruh rozdelený na 5 rovnakých výsekov).



57) Vyfarbi 80 % obrazca (kruh rozdelený na 5 rovnakých výsekov).

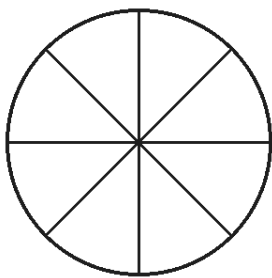


58) Vyfarbi 25 % obrazca (kruh rozdelený na 8 rovnakých výsekov).

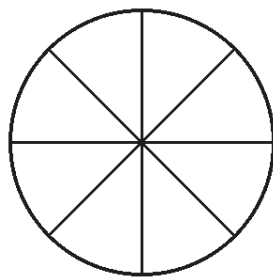
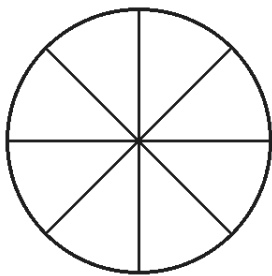


59) Vyfarbi 50 % obrazca (kruh rozdelený na 8 rovnakých výsekov).

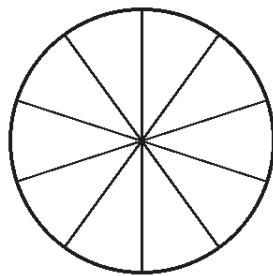
60) Vyfarbi 62,5 % obrazca (kruh rozdelený na 8 rovnakých výsekov).



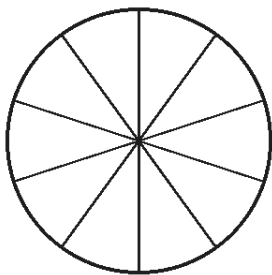
61) Vyfarbi 75 % obrazca (kruh rozdelený na 8 rovnakých výsekov).



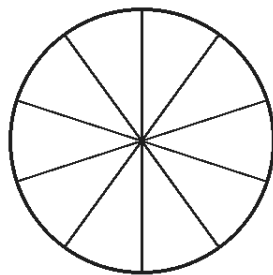
62) Vyfarbi 10 % obrazca (kruh rozdelený na 10 rovnakých výsekov).



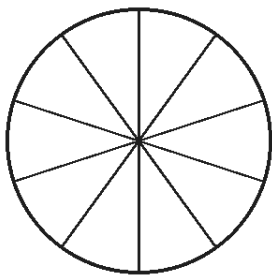
63) Vyfarbi 30 % obrazca (kruh rozdelený na 10 rovnakých výsekov).



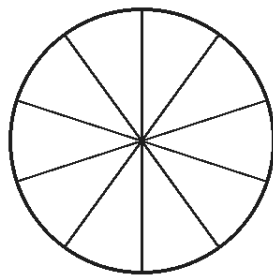
64) Vyfarbi 50 % obrazca (kruh rozdelený na 10 rovnakých výsekov).



65) Vyfarbi 70 % obrazca (kruh rozdelený na 10 rovnakých výsekov).

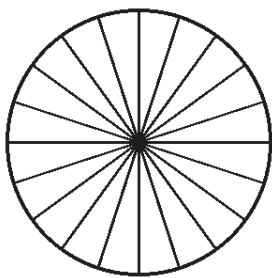


66) Vyfarbi 90 % obrazca (kruh rozdelený na 10 rovnakých výsekov).

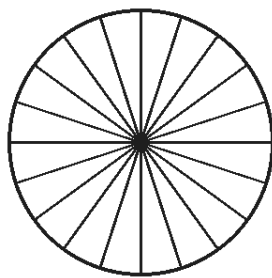
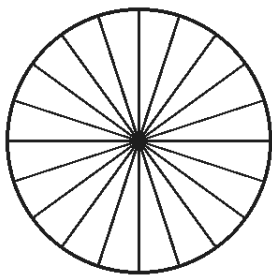


67) Vyfarbi 10 % obrazca (kruh rozdelený na 20 rovnakých výsekov).

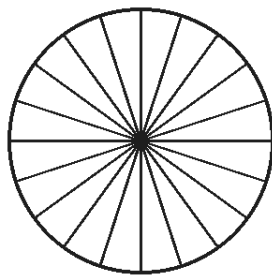
68) Vyfarbi 30 % obrazca (kruh rozdelený na 20 rovnakých výsekov).



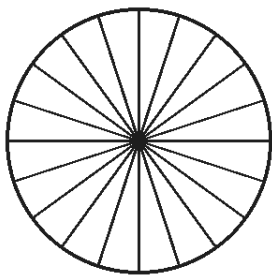
69) Vyfarbi 45 % obrazca (kruh rozdelený na 20 rovnakých výsekov).



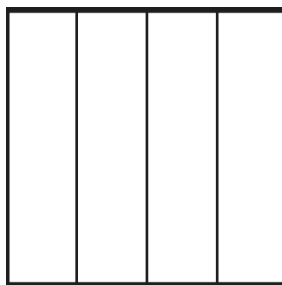
70) Vyfarbi 65 % obrazca (kruh rozdelený na 20 rovnakých výsekov).



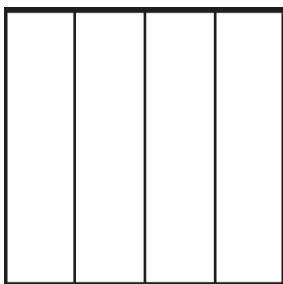
71) Vyfarbi 85 % obrazca (kruh rozdelený na 20 rovnakých výsekov).



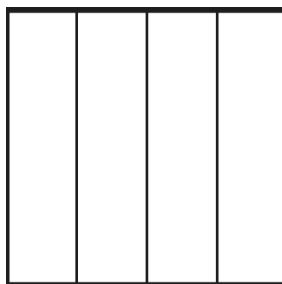
72) Vyfarbi 25 % obrazca (obdĺžnik rozdelený na 4 rovnaké zvislé časti).



73) Vyfarbi 50 % obrazca (obdĺžnik rozdelený na 4 rovnaké zvislé časti).

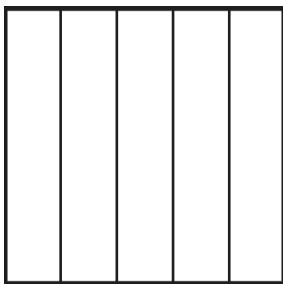


74) Vyfarbi 75 % obrazca (obdĺžnik rozdelený na 4 rovnaké zvislé časti).

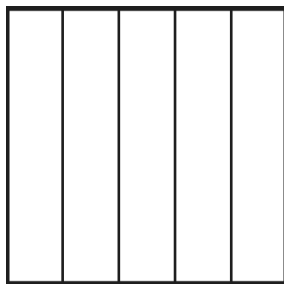
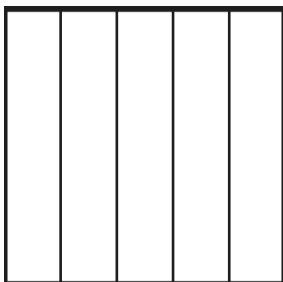


75) Vyfarbi 20 % obrazca (obdĺžnik rozdelený na 5 rovnakých zvislých častí).

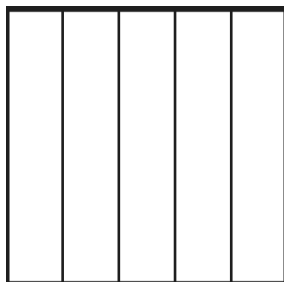
76) Vyfarbi 40 % obrazca (obdĺžnik rozdelený na 5 rovnakých zvislých častí).



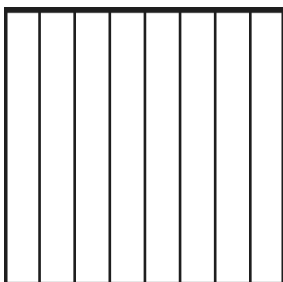
77) Vyfarbi 60 % obrazca (obdĺžnik rozdelený na 5 rovnakých zvislých častí).



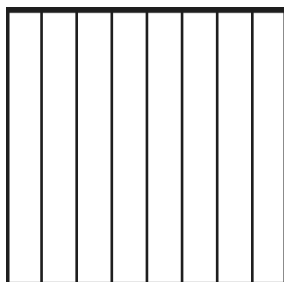
78) Vyfarbi 80 % obrazca (obdĺžnik rozdelený na 5 rovnakých zvislých častí).



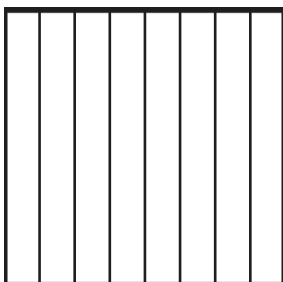
79) Vyfarbi 12,5 % obrazca (obdĺžnik rozdelený na 8 rovnakých zvislých častí).



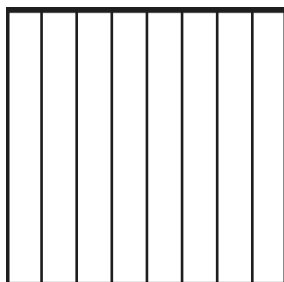
80) Vyfarbi 37,5 % obrazca (obdĺžnik rozdelený na 8 rovnakých zvislých častí).



81) Vyfarbi 75 % obrazca (obdĺžnik rozdelený na 8 rovnakých zvislých častí).

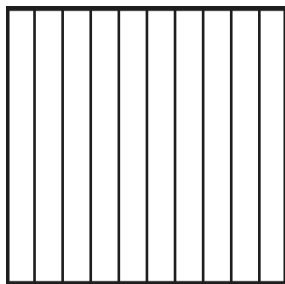


82) Vyfarbi 87,5 % obrazca (obdĺžnik rozdelený na 8 rovnakých zvislých častí).

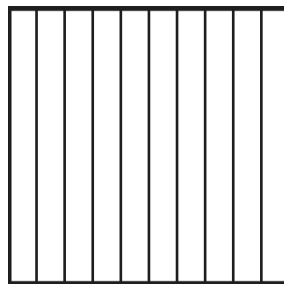
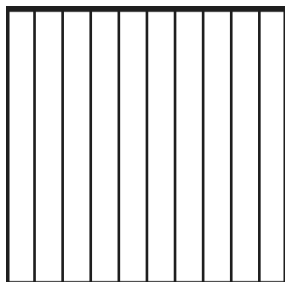


83) Vyfarbi 20 % obrazca (obdĺžnik rozdelený na 10 rovnakých zvislých častí).

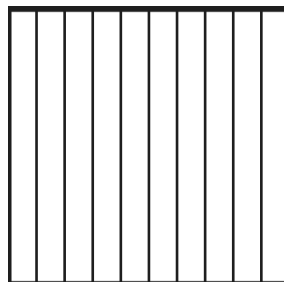
84) Vyfarbi 40 % obrazca (obdĺžnik rozdelený na 10 rovnakých zvislých častí).



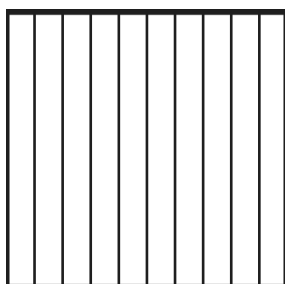
85) Vyfarbi 50 % obrazca (obdĺžnik rozdelený na 10 rovnakých zvislých častí).



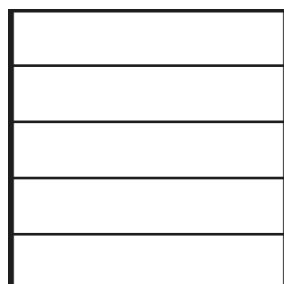
86) Vyfarbi 70 % obrazca (obdĺžnik rozdelený na 10 rovnakých zvislých častí).



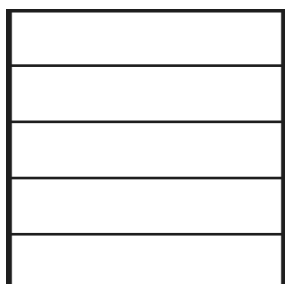
87) Vyfarbi 90 % obrazca (obdĺžnik rozdelený na 10 rovnakých zvislých častí).



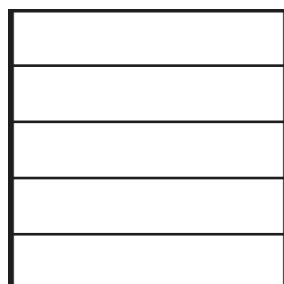
88) Vyfarbi 20 % obrazca (obdĺžnik rozdelený na 5 rovnakých vodorovných pásov).



89) Vyfarbi 40 % obrazca (obdĺžnik rozdelený na 5 rovnakých vodorovných pásov).

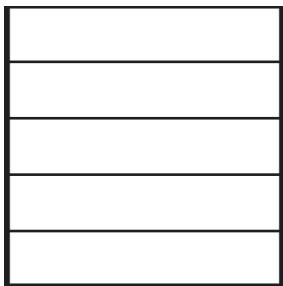


90) Vyfarbi 60 % obrazca (obdĺžnik rozdelený na 5 rovnakých vodorovných pásov).

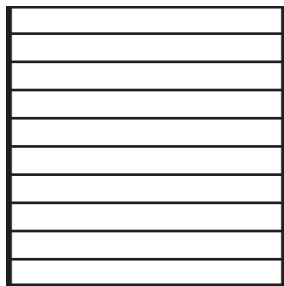
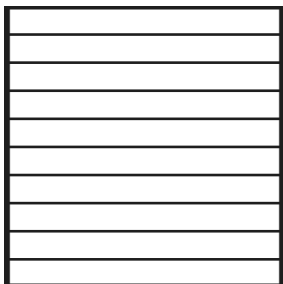


91) Vyfarbi 80 % obrazca (obdĺžnik rozdelený na 5 rovnakých vodorovných pásov).

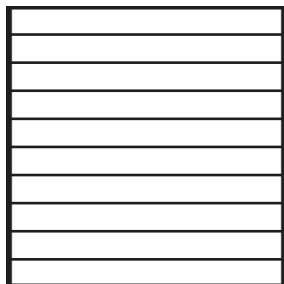
92) Vyfarbi 10 % obrazca (obdĺžnik rozdelený na 10 rovnakých vodorovných pásov).



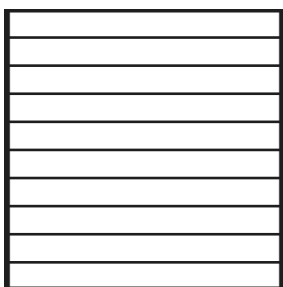
93) Vyfarbi 30 % obrazca (obdĺžnik rozdelený na 10 rovnakých vodorovných pásov).



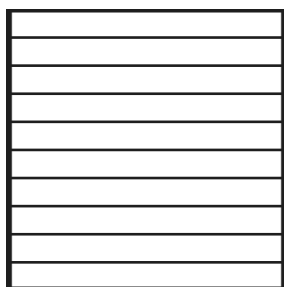
94) Vyfarbi 60 % obrazca (obdĺžnik rozdelený na 10 rovnakých vodorovných pásov).



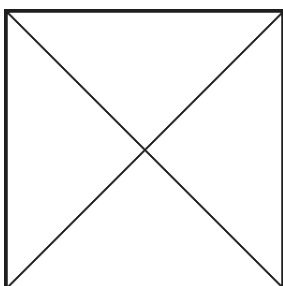
95) Vyfarbi 80 % obrazca (obdĺžnik rozdelený na 10 rovnakých vodorovných pásov).



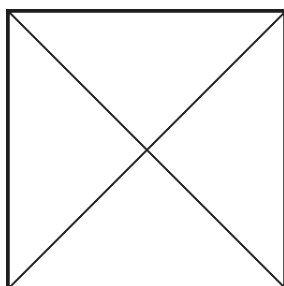
96) Vyfarbi 90 % obrazca (obdĺžnik rozdelený na 10 rovnakých vodorovných pásov).



97) Vyfarbi 50 % obrazca (štvorec rozdelený uhlopriečkami na 4 trojuholníky).



98) Vyfarbi 75 % obrazca (štvorec rozdelený uhlopriečkami na 4 trojuholníky).

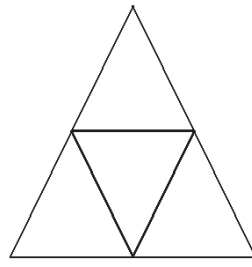
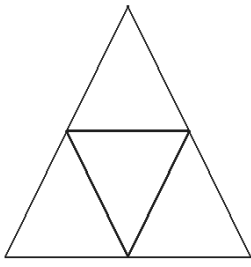


99) Vyfarbi 25 % obrazca (trojuholník zložený zo 4 menších trojuholníkov).



100) Vyfarbi 75 % obrazca (trojuholník zložený zo 4 menších trojuholníkov).





Riešenia

Časť 1

- | | | |
|------------|------------|-----------|
| 1. 25 % | 2. 50 % | 3. 75 % |
| 4. 20 % | 5. 40 % | 6. 60 % |
| 7. 80 % | 8. 12,5 % | 9. 37,5 % |
| 10. 62,5 % | 11. 87,5 % | 12. 20 % |
| 13. 40 % | 14. 60 % | 15. 80 % |
| 16. 90 % | 17. 15 % | 18. 35 % |
| 19. 55 % | 20. 75 % | 21. 90 % |
| 22. 25 % | 23. 50 % | 24. 75 % |
| 25. 20 % | 26. 40 % | 27. 60 % |
| 28. 80 % | 29. 25 % | 30. 50 % |
| 31. 62,5 % | 32. 87,5 % | 33. 10 % |
| 34. 30 % | 35. 60 % | 36. 80 % |
| 37. 90 % | 38. 20 % | 39. 40 % |
| 40. 60 % | 41. 80 % | 42. 20 % |
| 43. 40 % | 44. 50 % | 45. 70 % |
| 46. 90 % | 47. 25 % | 48. 75 % |
| 49. 50 % | 50. 75 % | |

Časť 2

- | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 51. vyfarbi 1 z 4 častí (25 %) | 52. vyfarbi 2 z 4 častí (50 %) | 53. vyfarbi 3 z 4 častí (75 %) |
| 54. vyfarbi 1 z 5 častí (20 %) | 55. vyfarbi 2 z 5 častí (40 %) | 56. vyfarbi 3 z 5 častí (60 %) |
| 57. vyfarbi 4 z 5 častí (80 %) | 58. vyfarbi 2 z 8 častí (25 %) | 59. vyfarbi 4 z 8 častí (50 %) |
| 60. vyfarbi 5 z 8 častí (62,5 %) | 61. vyfarbi 6 z 8 častí (75 %) | 62. vyfarbi 1 z 10 častí (10 %) |
| 63. vyfarbi 3 z 10 častí (30 %) | 64. vyfarbi 5 z 10 častí (50 %) | 65. vyfarbi 7 z 10 častí (70 %) |
| 66. vyfarbi 9 z 10 častí (90 %) | 67. vyfarbi 2 z 20 častí (10 %) | 68. vyfarbi 6 z 20 častí (30 %) |
| 69. vyfarbi 9 z 20 častí (45 %) | 70. vyfarbi 13 z 20 častí (65 %) | 71. vyfarbi 17 z 20 častí (85 %) |
| 72. vyfarbi 1 z 4 častí (25 %) | 73. vyfarbi 2 z 4 častí (50 %) | 74. vyfarbi 3 z 4 častí (75 %) |
| 75. vyfarbi 1 z 5 častí (20 %) | 76. vyfarbi 2 z 5 častí (40 %) | 77. vyfarbi 3 z 5 častí (60 %) |
| 78. vyfarbi 4 z 5 častí (80 %) | 79. vyfarbi 1 z 8 častí (12,5 %) | 80. vyfarbi 3 z 8 častí (37,5 %) |
| 81. vyfarbi 6 z 8 častí (75 %) | 82. vyfarbi 7 z 8 častí (87,5 %) | 83. vyfarbi 2 z 10 častí (20 %) |
| 84. vyfarbi 4 z 10 častí (40 %) | 85. vyfarbi 5 z 10 častí (50 %) | 86. vyfarbi 7 z 10 častí (70 %) |
| 87. vyfarbi 9 z 10 častí (90 %) | 88. vyfarbi 1 z 5 častí (20 %) | 89. vyfarbi 2 z 5 častí (40 %) |
| 90. vyfarbi 3 z 5 častí (60 %) | 91. vyfarbi 4 z 5 častí (80 %) | 92. vyfarbi 1 z 10 častí (10 %) |
| 93. vyfarbi 3 z 10 častí (30 %) | 94. vyfarbi 6 z 10 častí (60 %) | 95. vyfarbi 8 z 10 častí (80 %) |
| 96. vyfarbi 9 z 10 častí (90 %) | 97. vyfarbi 2 z 4 častí (50 %) | 98. vyfarbi 3 z 4 častí (75 %) |
| 99. vyfarbi 1 z 4 častí (25 %) | 100. vyfarbi 3 z 4 častí (75 %) | |