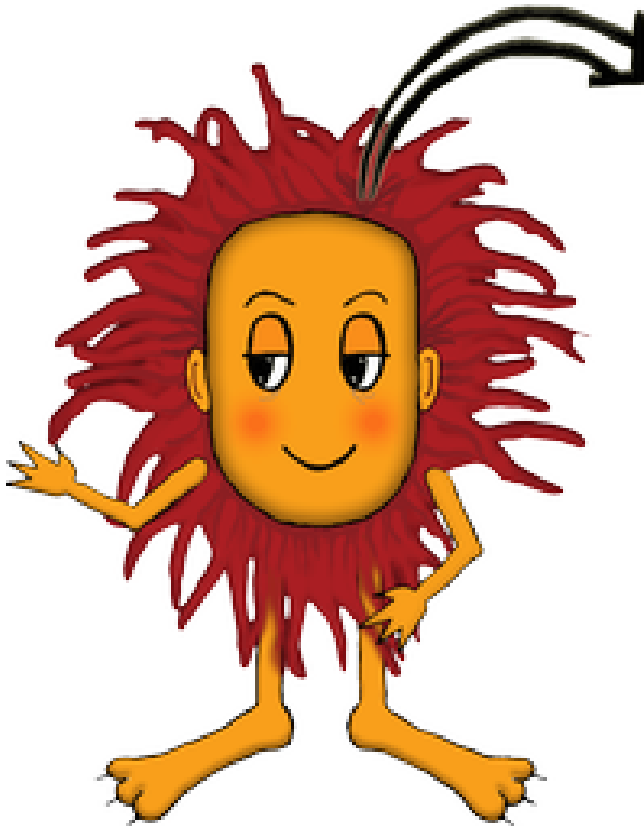


Velika logična pošast



Največji skupni delitelj,
Evklidov algoritem

Določi največji skupni delitelj $D(a, b)$
z Evklidovim algoritmom.

1.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 132 in 120.

2.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 24 in 17.

3.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 126 in 96.

4.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 66 in 32.

5.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 160 in 35.

6.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 175 in 14.

7.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 115 in 100.

8.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 25 in 16.

9.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 28 in 4.

10.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 128 in 12.

11.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 168 in 144.

12.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 126 in 18.

13.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 60 in 16.

14.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 280 in 56.

15.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 231 in 140.

16.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 160 in 28.

17.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 145 in 45.

18.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 24 in 7.

19.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 216 in 72.

20.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 245 in 70.

21.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 105 in 54.

22.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 26 in 4.

23.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 32 in 7.

24.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 296 in 40.

25.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 30 in 15.

26.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 195 in 90.

27.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 216 in 30.

28.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 54 in 18.

29.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 60 in 16.

30.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 34 in 1.

31.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 36 in 3.

32.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 264 in 72.

33.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 22 in 12.

34.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 128 in 36.

35.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 152 in 44.

36.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 152 in 28.

37.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 228 in 114.

38.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 23 in 8.

39.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 186 in 24.

40.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 170 in 20.

41.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 156 in 108.

42.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 48 in 4.

43.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 264 in 16.

44.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 168 in 35.

45.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 196 in 126.

46.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 32 in 2.

47.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 50 in 18.

48.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 84 in 32.

49.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 224 in 112.

50.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 22 in 2.

51.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 228 in 120.

52.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 168 in 102.

53.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 62 in 16.

54.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 280 in 56.

55.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 175 in 7.

56.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 320 in 40.

57.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 42 in 28.

58.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 78 in 8.

59.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 168 in 84.

60.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 200 in 88.

61.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 66 in 12.

62.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 280 in 21.

63.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 125 in 25.

64.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 24 in 5.

65.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 132 in 60.

66.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 148 in 28.

67.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 168 in 8.

68.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 155 in 75.

69.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 88 in 48.

70.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 36 in 9.

71.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 175 in 80.

72.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 150 in 45.

73.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 22 in 2.

74.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 46 in 2.

75.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 140 in 80.

76.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 174 in 6.

77.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 195 in 20.

78.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 99 in 30.

79.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 44 in 32.

80.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 224 in 48.

81.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 224 in 112.

82.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 256 in 48.

83.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 78 in 26.

84.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 175 in 105.

85.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 30 in 1.

86.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 208 in 32.

87.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 273 in 70.

88.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 231 in 14.

89.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 240 in 152.

90.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 99 in 42.

91.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 70 in 22.

92.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 175 in 7.

93.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 58 in 30.

94.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 108 in 39.

95.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 72 in 22.

96.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 105 in 40.

97.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 266 in 98.

98.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 68 in 30.

99.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 190 in 90.

100.

Izračunaj največji skupni delitelj števil 210 in 48.

Rešitve:

$$D(132, 120) = 12 \quad \begin{array}{r} 1. \\ \hline 132 = 1 \times 120 + 12 \\ \hline 120 = 10 \times 12 + 0 \\ \hline \end{array}$$

$$D(24, 17) = 1 \quad \begin{array}{r} 2. \\ \hline 24 = 1 \times 17 + 7 \\ \hline 17 = 2 \times 7 + 3 \\ \hline 7 = 2 \times 3 + 1 \\ \hline 3 = 3 \times 1 + 0 \\ \hline \end{array}$$

$$D(126, 96) = 6 \quad \begin{array}{r} 3. \\ \hline 126 = 1 \times 96 + 30 \\ \hline 96 = 3 \times 30 + 6 \\ \hline 30 = 5 \times 6 + 0 \\ \hline \end{array}$$

$$D(66, 32) = 2 \quad \begin{array}{r} 4. \\ \hline 66 = 2 \times 32 + 2 \\ \hline 32 = 16 \times 2 + 0 \\ \hline \end{array}$$

$$D(160, 35) = 5 \quad \begin{array}{r} 5. \\ \hline 160 = 4 \times 35 + 20 \\ \hline 35 = 1 \times 20 + 15 \\ \hline 20 = 1 \times 15 + 5 \\ \hline 15 = 3 \times 5 + 0 \\ \hline \end{array}$$

$$D(175, 14) = 7 \quad \begin{array}{r} 6. \\ \hline 175 = 12 \times 14 + 7 \\ \hline 14 = 2 \times 7 + 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 7. \\
 \hline
 115 = 1 \times 100 + 15 \\
 \hline
 100 = 6 \times 15 + 10 \\
 \hline
 15 = 1 \times 10 + 5 \\
 \hline
 10 = 2 \times 5 + 0 \\
 \hline
 \end{array}$$

$D(115, 100) = 5$

$$\begin{array}{r}
 8. \\
 \hline
 25 = 1 \times 16 + 9 \\
 \hline
 16 = 1 \times 9 + 7 \\
 \hline
 9 = 1 \times 7 + 2 \\
 \hline
 7 = 3 \times 2 + 1 \\
 \hline
 2 = 2 \times 1 + 0 \\
 \hline
 \end{array}$$

$D(25, 16) = 1$

$$\begin{array}{r}
 9. \\
 28 = 7 \times 4
 \end{array}$$

$D(28, 4) = 4$

$$\begin{array}{r}
 10. \\
 \hline
 128 = 10 \times 12 + 8 \\
 \hline
 12 = 1 \times 8 + 4 \\
 \hline
 8 = 2 \times 4 + 0 \\
 \hline
 \end{array}$$

$D(128, 12) = 4$

$$\begin{array}{r}
 11. \\
 \hline
 168 = 1 \times 144 + 24 \\
 \hline
 144 = 6 \times 24 + 0 \\
 \hline
 \end{array}$$

$D(168, 144) = 24$

$$\begin{array}{r}
 12. \\
 126 = 7 \times 18
 \end{array}$$

$D(126, 18) = 18$

$$\begin{array}{r}
 13. \\
 \hline
 60 = 3 \times 16 + 12 \\
 \hline
 16 = 1 \times 12 + 4 \\
 \hline
 12 = 3 \times 4 + 0 \\
 \hline
 \end{array}$$

$D(60, 16) = 4$

$$\begin{array}{r}
 14. \\
 280 = 5 \times 56
 \end{array}$$

$D(280, 56) = 56$

$$\begin{array}{r}
 15. \\
 \hline
 231 = 1 \times 140 + 91 \\
 \hline
 140 = 1 \times 91 + 49 \\
 \hline
 91 = 1 \times 49 + 42 \\
 \hline
 49 = 1 \times 42 + 7 \\
 \hline
 42 = 6 \times 7 + 0 \\
 \hline
 \end{array}$$

$D(231, 140) = 7$

$$\begin{array}{l}
 16. \\
 \hline
 160 = 5 \times 28 + 20 \\
 \hline
 28 = 1 \times 20 + 8 \\
 \hline
 20 = 2 \times 8 + 4 \\
 \hline
 8 = 2 \times 4 + 0 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

$D(160, 28) = 4$

$$\begin{array}{l}
 17. \\
 \hline
 145 = 3 \times 45 + 10 \\
 \hline
 45 = 4 \times 10 + 5 \\
 \hline
 10 = 2 \times 5 + 0 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

$D(145, 45) = 5$

$$\begin{array}{l}
 18. \\
 \hline
 24 = 3 \times 7 + 3 \\
 \hline
 7 = 2 \times 3 + 1 \\
 \hline
 3 = 3 \times 1 + 0 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

$D(24, 7) = 1$

$$\begin{array}{l}
 19. \\
 D(216, 72) = 72 \quad 216 = 3 \times 72
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 20. \\
 \hline
 245 = 3 \times 70 + 35 \\
 \hline
 70 = 2 \times 35 + 0 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

$D(245, 70) = 35$

$$\begin{array}{l}
 21. \\
 \hline
 105 = 1 \times 54 + 51 \\
 \hline
 54 = 1 \times 51 + 3 \\
 \hline
 51 = 17 \times 3 + 0 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

$D(105, 54) = 3$

$$\begin{array}{l}
 22. \\
 \hline
 26 = 6 \times 4 + 2 \\
 \hline
 4 = 2 \times 2 + 0 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

$D(26, 4) = 2$

$$\begin{array}{l}
 23. \\
 \hline
 32 = 4 \times 7 + 4 \\
 \hline
 7 = 1 \times 4 + 3 \\
 \hline
 4 = 1 \times 3 + 1 \\
 \hline
 3 = 3 \times 1 + 0 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

$D(32, 7) = 1$

$$\begin{array}{l}
 24. \\
 \hline
 296 = 7 \times 40 + 16 \\
 \hline
 40 = 2 \times 16 + 8 \\
 \hline
 16 = 2 \times 8 + 0 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

$D(296, 40) = 8$

25.

$$D(30, 15) = 15 \quad 30 = 2 \times 15$$

26.

$$D(195, 90) = 15 \quad \begin{array}{r} 195 = 2 \times 90 + 15 \\ 90 = 6 \times 15 + 0 \end{array}$$

27.

$$D(216, 30) = 6 \quad \begin{array}{r} 216 = 7 \times 30 + 6 \\ 30 = 5 \times 6 + 0 \end{array}$$

28.

$$D(54, 18) = 18 \quad 54 = 3 \times 18$$

29.

$$D(60, 16) = 4 \quad \begin{array}{r} 60 = 3 \times 16 + 12 \\ 16 = 1 \times 12 + 4 \\ 12 = 3 \times 4 + 0 \end{array}$$

30.

$$D(34, 1) = 1 \quad 34 = 34 \times 1$$

31.

$$D(36, 3) = 3 \quad 36 = 12 \times 3$$

32.

$$D(264, 72) = 24 \quad \begin{array}{r} 264 = 3 \times 72 + 48 \\ 72 = 1 \times 48 + 24 \\ 48 = 2 \times 24 + 0 \end{array}$$

33.

$$D(22, 12) = 2 \quad \begin{array}{r} 22 = 1 \times 12 + 10 \\ 12 = 1 \times 10 + 2 \\ 10 = 5 \times 2 + 0 \end{array}$$

34.

$$D(128, 36) = 4 \quad \begin{array}{r} 128 = 3 \times 36 + 20 \\ 36 = 1 \times 20 + 16 \\ 20 = 1 \times 16 + 4 \\ 16 = 4 \times 4 + 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 35. \\
 \hline
 152 = 3 \times 44 + 20 \\
 \hline
 44 = 2 \times 20 + 4 \\
 \hline
 20 = 5 \times 4 + 0 \\
 \hline
 \end{array}$$

$D(152, 44) = 4$

$$\begin{array}{r}
 36. \\
 \hline
 152 = 5 \times 28 + 12 \\
 \hline
 28 = 2 \times 12 + 4 \\
 \hline
 12 = 3 \times 4 + 0 \\
 \hline
 \end{array}$$

$D(152, 28) = 4$

$$\begin{array}{r}
 37. \\
 D(228, 114) = 114 \quad 228 = 2 \times 114
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 38. \\
 \hline
 23 = 2 \times 8 + 7 \\
 \hline
 8 = 1 \times 7 + 1 \\
 \hline
 7 = 7 \times 1 + 0 \\
 \hline
 \end{array}$$

$D(23, 8) = 1$

$$\begin{array}{r}
 39. \\
 \hline
 186 = 7 \times 24 + 18 \\
 \hline
 24 = 1 \times 18 + 6 \\
 \hline
 18 = 3 \times 6 + 0 \\
 \hline
 \end{array}$$

$D(186, 24) = 6$

$$\begin{array}{r}
 40. \\
 \hline
 170 = 8 \times 20 + 10 \\
 \hline
 20 = 2 \times 10 + 0 \\
 \hline
 \end{array}$$

$D(170, 20) = 10$

$$\begin{array}{r}
 41. \\
 \hline
 156 = 1 \times 108 + 48 \\
 \hline
 108 = 2 \times 48 + 12 \\
 \hline
 48 = 4 \times 12 + 0 \\
 \hline
 \end{array}$$

$D(156, 108) = 12$

$$\begin{array}{r}
 42. \\
 D(48, 4) = 4 \quad 48 = 12 \times 4
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 43. \\
 \hline
 264 = 16 \times 16 + 8 \\
 \hline
 16 = 2 \times 8 + 0 \\
 \hline
 \end{array}$$

$D(264, 16) = 8$

$$\begin{array}{r}
 44. \\
 \hline
 168 = 4 \times 35 + 28 \\
 \hline
 35 = 1 \times 28 + 7 \\
 \hline
 28 = 4 \times 7 + 0 \\
 \hline
 \end{array}$$

$D(168, 35) = 7$

$$\begin{array}{l}
 45. \\
 \hline
 196 = 1 \times 126 + 70 \\
 \hline
 126 = 1 \times 70 + 56 \\
 \hline
 70 = 1 \times 56 + 14 \\
 \hline
 56 = 4 \times 14 + 0 \\
 \hline
 \end{array}$$

$D(196, 126) = 14$

$$46. \quad D(32, 2) = 2 \quad 32 = 16 \times 2$$

$$\begin{array}{l}
 47. \\
 \hline
 50 = 2 \times 18 + 14 \\
 \hline
 18 = 1 \times 14 + 4 \\
 \hline
 14 = 3 \times 4 + 2 \\
 \hline
 4 = 2 \times 2 + 0 \\
 \hline
 \end{array}$$

$D(50, 18) = 2$

$$\begin{array}{l}
 48. \\
 \hline
 84 = 2 \times 32 + 20 \\
 \hline
 32 = 1 \times 20 + 12 \\
 \hline
 20 = 1 \times 12 + 8 \\
 \hline
 12 = 1 \times 8 + 4 \\
 \hline
 8 = 2 \times 4 + 0 \\
 \hline
 \end{array}$$

$D(84, 32) = 4$

$$49. \quad D(224, 112) = 112 \quad 224 = 2 \times 112$$

$$50. \quad D(22, 2) = 2 \quad 22 = 11 \times 2$$

$$\begin{array}{l}
 51. \\
 \hline
 228 = 1 \times 120 + 108 \\
 \hline
 120 = 1 \times 108 + 12 \\
 \hline
 108 = 9 \times 12 + 0 \\
 \hline
 \end{array}$$

$D(228, 120) = 12$

$$\begin{array}{l}
 52. \\
 \hline
 168 = 1 \times 102 + 66 \\
 \hline
 102 = 1 \times 66 + 36 \\
 \hline
 66 = 1 \times 36 + 30 \\
 \hline
 36 = 1 \times 30 + 6 \\
 \hline
 30 = 5 \times 6 + 0 \\
 \hline
 \end{array}$$

$D(168, 102) = 6$

$$\begin{array}{l}
 53. \\
 \hline
 62 = 3 \times 16 + 14 \\
 \hline
 16 = 1 \times 14 + 2 \\
 \hline
 14 = 7 \times 2 + 0 \\
 \hline
 \end{array}$$

$D(62, 16) = 2$

$$54. \quad D(280, 56) = 56 \quad 280 = 5 \times 56$$

$$55. \quad D(175, 7) = 7 \quad 175 = 25 \times 7$$

$$56. \quad D(320, 40) = 40 \quad 320 = 8 \times 40$$

$$\begin{array}{l}
 57. \\
 \hline
 42 = 1 \times 28 + 14 \\
 \hline
 28 = 2 \times 14 + 0 \\
 \hline
 \end{array}$$

$D(42, 28) = 14$

$$\begin{array}{l}
 58. \\
 \hline
 78 = 9 \times 8 + 6 \\
 \hline
 8 = 1 \times 6 + 2 \\
 \hline
 6 = 3 \times 2 + 0 \\
 \hline
 \end{array}$$

$D(78, 8) = 2$

$$59. \quad D(168, 84) = 84 \quad 168 = 2 \times 84$$

$$\begin{array}{l}
 60. \\
 \hline
 200 = 2 \times 88 + 24 \\
 \hline
 88 = 3 \times 24 + 16 \\
 \hline
 24 = 1 \times 16 + 8 \\
 \hline
 16 = 2 \times 8 + 0 \\
 \hline
 \end{array}$$

$D(200, 88) = 8$

$$\begin{array}{l}
 61. \\
 \hline
 66 = 5 \times 12 + 6 \\
 \hline
 12 = 2 \times 6 + 0 \\
 \hline
 \end{array}$$

$D(66, 12) = 6$

$$\begin{array}{l}
 62. \\
 \hline
 280 = 13 \times 21 + 7 \\
 \hline
 21 = 3 \times 7 + 0 \\
 \hline
 \end{array}$$

$D(280, 21) = 7$

$$63. \quad D(125, 25) = 25 \quad 125 = 5 \times 25$$

$$\begin{array}{r}
 64. \\
 \hline
 24 = 4 \times 5 + 4 \\
 \hline
 5 = 1 \times 4 + 1 \\
 \hline
 4 = 4 \times 1 + 0 \\
 \hline
 \end{array}$$

$D(24, 5) = 1$

$$\begin{array}{r}
 65. \\
 \hline
 132 = 2 \times 60 + 12 \\
 \hline
 60 = 5 \times 12 + 0 \\
 \hline
 \end{array}$$

$D(132, 60) = 12$

$$\begin{array}{r}
 66. \\
 \hline
 148 = 5 \times 28 + 8 \\
 \hline
 28 = 3 \times 8 + 4 \\
 \hline
 8 = 2 \times 4 + 0 \\
 \hline
 \end{array}$$

$D(148, 28) = 4$

$$\begin{array}{r}
 67. \\
 168 = 21 \times 8
 \end{array}$$

$D(168, 8) = 8$

$$\begin{array}{r}
 68. \\
 \hline
 155 = 2 \times 75 + 5 \\
 \hline
 75 = 15 \times 5 + 0 \\
 \hline
 \end{array}$$

$D(155, 75) = 5$

$$\begin{array}{r}
 69. \\
 \hline
 88 = 1 \times 48 + 40 \\
 \hline
 48 = 1 \times 40 + 8 \\
 \hline
 40 = 5 \times 8 + 0 \\
 \hline
 \end{array}$$

$D(88, 48) = 8$

$$\begin{array}{r}
 70. \\
 36 = 4 \times 9
 \end{array}$$

$D(36, 9) = 9$

$$\begin{array}{r}
 71. \\
 \hline
 175 = 2 \times 80 + 15 \\
 \hline
 80 = 5 \times 15 + 5 \\
 \hline
 15 = 3 \times 5 + 0 \\
 \hline
 \end{array}$$

$D(175, 80) = 5$

$$\begin{array}{r}
 72. \\
 \hline
 150 = 3 \times 45 + 15 \\
 \hline
 45 = 3 \times 15 + 0 \\
 \hline
 \end{array}$$

$D(150, 45) = 15$

$$\begin{array}{r}
 73. \\
 22 = 11 \times 2
 \end{array}$$

$D(22, 2) = 2$

$$\begin{array}{r}
 74. \\
 46 = 23 \times 2
 \end{array}$$

$D(46, 2) = 2$

$$\begin{array}{l}
 75. \\
 D(140, 80) = 20 \quad \begin{array}{l}
 \hline
 140 = 1 \times 80 + 60 \\
 \hline
 80 = 1 \times 60 + 20 \\
 \hline
 60 = 3 \times 20 + 0 \\
 \hline
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 76. \\
 D(174, 6) = 6 \quad 174 = 29 \times 6
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 77. \\
 D(195, 20) = 5 \quad \begin{array}{l}
 \hline
 195 = 9 \times 20 + 15 \\
 \hline
 20 = 1 \times 15 + 5 \\
 \hline
 15 = 3 \times 5 + 0 \\
 \hline
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 78. \\
 D(99, 30) = 3 \quad \begin{array}{l}
 \hline
 99 = 3 \times 30 + 9 \\
 \hline
 30 = 3 \times 9 + 3 \\
 \hline
 9 = 3 \times 3 + 0 \\
 \hline
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 79. \\
 D(44, 32) = 4 \quad \begin{array}{l}
 \hline
 44 = 1 \times 32 + 12 \\
 \hline
 32 = 2 \times 12 + 8 \\
 \hline
 12 = 1 \times 8 + 4 \\
 \hline
 8 = 2 \times 4 + 0 \\
 \hline
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 80. \\
 D(224, 48) = 16 \quad \begin{array}{l}
 \hline
 224 = 4 \times 48 + 32 \\
 \hline
 48 = 1 \times 32 + 16 \\
 \hline
 32 = 2 \times 16 + 0 \\
 \hline
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 81. \\
 D(224, 112) = 112 \quad 224 = 2 \times 112
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 82. \\
 D(256, 48) = 16 \quad \begin{array}{l}
 \hline
 256 = 5 \times 48 + 16 \\
 \hline
 48 = 3 \times 16 + 0 \\
 \hline
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 83. \\
 D(78, 26) = 26 \quad 78 = 3 \times 26
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 84. \\
 D(175, 105) = 35 \quad \begin{array}{l}
 \hline
 175 = 1 \times 105 + 70 \\
 \hline
 105 = 1 \times 70 + 35 \\
 \hline
 70 = 2 \times 35 + 0 \\
 \hline
 \end{array}
 \end{array}$$

85.

$$D(30, 1) = 1 \quad 30 = 30 \times 1$$

86.

$$D(208, 32) = 16 \quad \begin{array}{r} 208 = 6 \times 32 + 16 \\ 32 = 2 \times 16 + 0 \end{array}$$

87.

$$D(273, 70) = 7 \quad \begin{array}{r} 273 = 3 \times 70 + 63 \\ 70 = 1 \times 63 + 7 \\ 63 = 9 \times 7 + 0 \end{array}$$

88.

$$D(231, 14) = 7 \quad \begin{array}{r} 231 = 16 \times 14 + 7 \\ 14 = 2 \times 7 + 0 \end{array}$$

89.

$$D(240, 152) = 8 \quad \begin{array}{r} 240 = 1 \times 152 + 88 \\ 152 = 1 \times 88 + 64 \\ 88 = 1 \times 64 + 24 \\ 64 = 2 \times 24 + 16 \\ 24 = 1 \times 16 + 8 \\ 16 = 2 \times 8 + 0 \end{array}$$

90.

$$D(99, 42) = 3 \quad \begin{array}{r} 99 = 2 \times 42 + 15 \\ 42 = 2 \times 15 + 12 \\ 15 = 1 \times 12 + 3 \\ 12 = 4 \times 3 + 0 \end{array}$$

91.

$$D(70, 22) = 2 \quad \begin{array}{r} 70 = 3 \times 22 + 4 \\ 22 = 5 \times 4 + 2 \\ 4 = 2 \times 2 + 0 \end{array}$$

92.

$$D(175, 7) = 7 \quad 175 = 25 \times 7$$

93.

$$D(58, 30) = 2 \quad \begin{array}{r} 58 = 1 \times 30 + 28 \\ 30 = 1 \times 28 + 2 \\ 28 = 14 \times 2 + 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 94. \\
 \hline
 108 = 2 \times 39 + 30 \\
 \hline
 39 = 1 \times 30 + 9 \\
 \hline
 30 = 3 \times 9 + 3 \\
 \hline
 9 = 3 \times 3 + 0 \\
 \hline
 \end{array}$$

$D(108, 39) = 3$

$$\begin{array}{l}
 95. \\
 \hline
 72 = 3 \times 22 + 6 \\
 \hline
 22 = 3 \times 6 + 4 \\
 \hline
 6 = 1 \times 4 + 2 \\
 \hline
 4 = 2 \times 2 + 0 \\
 \hline
 \end{array}$$

$D(72, 22) = 2$

$$\begin{array}{l}
 96. \\
 \hline
 105 = 2 \times 40 + 25 \\
 \hline
 40 = 1 \times 25 + 15 \\
 \hline
 25 = 1 \times 15 + 10 \\
 \hline
 15 = 1 \times 10 + 5 \\
 \hline
 10 = 2 \times 5 + 0 \\
 \hline
 \end{array}$$

$D(105, 40) = 5$

$$\begin{array}{l}
 97. \\
 \hline
 266 = 2 \times 98 + 70 \\
 \hline
 98 = 1 \times 70 + 28 \\
 \hline
 70 = 2 \times 28 + 14 \\
 \hline
 28 = 2 \times 14 + 0 \\
 \hline
 \end{array}$$

$D(266, 98) = 14$

$$\begin{array}{l}
 98. \\
 \hline
 68 = 2 \times 30 + 8 \\
 \hline
 30 = 3 \times 8 + 6 \\
 \hline
 8 = 1 \times 6 + 2 \\
 \hline
 6 = 3 \times 2 + 0 \\
 \hline
 \end{array}$$

$D(68, 30) = 2$

$$\begin{array}{l}
 99. \\
 \hline
 190 = 2 \times 90 + 10 \\
 \hline
 90 = 9 \times 10 + 0 \\
 \hline
 \end{array}$$

$D(190, 90) = 10$

$$\begin{array}{l}
 100. \\
 \hline
 210 = 4 \times 48 + 18 \\
 \hline
 48 = 2 \times 18 + 12 \\
 \hline
 18 = 1 \times 12 + 6 \\
 \hline
 12 = 2 \times 6 + 0 \\
 \hline
 \end{array}$$

$D(210, 48) = 6$