

[illegible][illegible]

Tabelle 11.1: Aufgabenstellung		Tabelle 11.2: Lösung	
 Aufgabe:	1. Teil: Die Produktionskosten für ein Produkt hängen von der eingesetzten Menge x wie folgt ab: $K(x) = 0,000001x^4 - 0,00001x^3 + 0,0001x^2 + 0,001x + 1$ Die Produktionsmenge x ist durch die eingesetzte Menge y wie folgt bestimmt: $x = 100y^2 - 10y + 1$ Die Produktionskosten K sind eine Funktion der eingesetzten Menge y. Wie hoch sind die Produktionskosten für eine eingesetzte Menge $y = 1$?	 Lösung:	Die Produktionskosten K sind eine Funktion der eingesetzten Menge y. Wie hoch sind die Produktionskosten für eine eingesetzte Menge $y = 1$? Die Produktionskosten K sind eine Funktion der eingesetzten Menge y. Wie hoch sind die Produktionskosten für eine eingesetzte Menge $y = 1$?
	2. Teil: Die Produktionskosten K sind eine Funktion der eingesetzten Menge y. Wie hoch sind die Produktionskosten für eine eingesetzte Menge $y = 1$?		

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

1 2	1. 1 2. 2 3. 3 4. 4 5. 5 6. 6 7. 7 8. 8 9. 9 10. 10 11. 11 12. 12 13. 13 14. 14 15. 15 16. 16 17. 17 18. 18 19. 19 20. 20 21. 21 22. 22 23. 23 24. 24 25. 25 26. 26 27. 27 28. 28 29. 29 30. 30 31. 31 32. 32 33. 33 34. 34 35. 35 36. 36 37. 37 38. 38 39. 39 40. 40 41. 41 42. 42 43. 43 44. 44 45. 45 46. 46 47. 47 48. 48 49. 49 50. 50 51. 51 52. 52 53. 53 54. 54 55. 55 56. 56 57. 57 58. 58 59. 59 60. 60 61. 61 62. 62 63. 63 64. 64 65. 65 66. 66 67. 67 68. 68 69. 69 70. 70 71. 71 72. 72 73. 73 74. 74 75. 75 76. 76 77. 77 78. 78 79. 79 80. 80 81. 81 82. 82 83. 83 84. 84 85. 85 86. 86 87. 87 88. 88 89. 89 90. 90 91. 91 92. 92 93. 93 94. 94 95. 95 96. 96 97. 97 98. 98 99. 99 100. 100	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100	1. 1 2. 2 3. 3 4. 4 5. 5 6. 6 7. 7 8. 8 9. 9 10. 10 11. 11 12. 12 13. 13 14. 14 15. 15 16. 16 17. 17 18. 18 19. 19 20. 20 21. 21 22. 22 23. 23 24. 24 25. 25 26. 26 27. 27 28. 28 29. 29 30. 30 31. 31 32. 32 33. 33 34. 34 35. 35 36. 36 37. 37 38. 38 39. 39 40. 40 41. 41 42. 42 43. 43 44. 44 45. 45 46. 46 47. 47 48. 48 49. 49 50. 50 51. 51 52. 52 53. 53 54. 54 55. 55 56. 56 57. 57 58. 58 59. 59 60. 60 61. 61 62. 62 63. 63 64. 64 65. 65 66. 66 67. 67 68. 68 69. 69 70. 70 71. 71 72. 72 73. 73 74. 74
---------------------------------	---	---	---

[illegible]