

|     | A  | B                   | C             | D          | E          | F         | G     |
|-----|----|---------------------|---------------|------------|------------|-----------|-------|
| 1   |    |                     |               |            |            |           |       |
| 2   |    | Verkauf einer Wiese |               |            |            |           |       |
| 3   |    |                     |               |            |            |           |       |
| 4   | a) | vier Teile          | Funktionswert | Untersumme | Obersumme  | Differenz |       |
| 5   |    | 0                   | 2             |            |            |           |       |
| 6   |    | 1                   | 2,25          | 2          | 2,25       |           |       |
| 7   |    | 2                   | 3             | 2,25       | 3          |           |       |
| 8   |    | 3                   | 4,25          | 3          | 4,25       |           |       |
| 9   |    | 4                   | 6             | 4,25       | 6          |           |       |
| 10  |    | Gesamt              |               | 11,5       | 15,5       | 4         | 29,6% |
| 11  |    |                     |               |            |            |           |       |
| 12  |    |                     |               |            |            |           |       |
| 13  | b) | 16 Teile            | Funktionswert | Untersumme | Obersumme  | Differenz |       |
| 14  |    | 0,00                | 2             |            |            |           |       |
| 15  |    | 0,25                | 2,015625      | 0,5        | 0,50390625 |           |       |
| 16  |    | 0,50                | 2,0625        | 0,50390625 | 0,515625   |           |       |
| 17  |    | 0,75                | 2,140625      | 0,515625   | 0,53515625 |           |       |
| 18  |    | 1,00                | 2,25          | 0,53515625 | 0,5625     |           |       |
| 19  |    | 1,25                | 2,390625      | 0,5625     | 0,59765625 |           |       |
| 20  |    | 1,50                | 2,5625        | 0,59765625 | 0,640625   |           |       |
| 21  |    | 1,75                | 2,765625      | 0,640625   | 0,69140625 |           |       |
| 22  |    | 2,00                | 3             | 0,69140625 | 0,75       |           |       |
| 23  |    | 2,25                | 3,265625      | 0,75       | 0,81640625 |           |       |
| 24  |    | 2,50                | 3,5625        | 0,81640625 | 0,890625   |           |       |
| 25  |    | 2,75                | 3,890625      | 0,890625   | 0,97265625 |           |       |
| 26  |    | 3,00                | 4,25          | 0,97265625 | 1,0625     |           |       |
| 27  |    | 3,25                | 4,640625      | 1,0625     | 1,16015625 |           |       |
| 28  |    | 3,50                | 5,0625        | 1,16015625 | 1,265625   |           |       |
| 29  |    | 3,75                | 5,515625      | 1,265625   | 1,37890625 |           |       |
| 30  |    | 4,00                | 6             | 1,37890625 | 1,5        |           |       |
| 31  |    | Gesamt              |               | 12,84375   | 13,84375   | 1         | 7,5%  |
| 32  |    |                     |               |            |            |           |       |
| 33  | c) | 80 Teile            | Funktionswert | Untersumme | Obersumme  | Differenz |       |
| 34  |    | 0,00                | 2             |            |            |           |       |
| 35  |    | 0,05                | 2,000625      | 0,1        | 0,10003125 |           |       |
| 36  |    | 0,10                | 2,0025        | 0,10003125 | 0,100125   |           |       |
| 37  |    | 0,15                | 2,005625      | 0,100125   | 0,10028125 |           |       |
| 38  |    | 0,20                | 2,01          | 0,10028125 | 0,1005     |           |       |
| 39  |    | 0,25                | 2,015625      | 0,1005     | 0,10078125 |           |       |
| 40  |    | 0,30                | 2,0225        | 0,10078125 | 0,101125   |           |       |
| 41  |    | 0,35                | 2,030625      | 0,101125   | 0,10153125 |           |       |
| 42  |    | 0,40                | 2,04          | 0,10153125 | 0,102      |           |       |
| 43  |    | 0,45                | 2,050625      | 0,102      | 0,10253125 |           |       |
| 44  |    | 0,50                | 2,0625        | 0,10253125 | 0,103125   |           |       |
| 45  |    | 0,55                | 2,075625      | 0,103125   | 0,10378125 |           |       |
| 46  |    | 0,60                | 2,09          | 0,10378125 | 0,1045     |           |       |
| 47  |    | 0,65                | 2,10625       | 0,1045     | 0,1053125  |           |       |
| 48  |    | 0,70                | 2,124375      | 0,1053125  | 0,10625    |           |       |
| 49  |    | 0,75                | 2,144375      | 0,10625    | 0,1073125  |           |       |
| 50  |    | 0,80                | 2,16625       | 0,1073125  | 0,1085     |           |       |
| 51  |    | 0,85                | 2,190125      | 0,1085     | 0,1098125  |           |       |
| 52  |    | 0,90                | 2,216125      | 0,1098125  | 0,11125    |           |       |
| 53  |    | 0,95                | 2,244375      | 0,11125    | 0,1128125  |           |       |
| 54  |    | 1,00                | 2,275         | 0,1128125  | 0,1145     |           |       |
| 55  |    | 1,05                | 2,308375      | 0,1145     | 0,1163125  |           |       |
| 56  |    | 1,10                | 2,344375      | 0,1163125  | 0,11825    |           |       |
| 57  |    | 1,15                | 2,383125      | 0,11825    | 0,1203125  |           |       |
| 58  |    | 1,20                | 2,424375      | 0,1203125  | 0,1225     |           |       |
| 59  |    | 1,25                | 2,468125      | 0,1225     | 0,1248125  |           |       |
| 60  |    | 1,30                | 2,514375      | 0,1248125  | 0,1273125  |           |       |
| 61  |    | 1,35                | 2,563125      | 0,1273125  | 0,1300125  |           |       |
| 62  |    | 1,40                | 2,614375      | 0,1300125  | 0,1329125  |           |       |
| 63  |    | 1,45                | 2,668125      | 0,1329125  | 0,1360125  |           |       |
| 64  |    | 1,50                | 2,724375      | 0,1360125  | 0,1393125  |           |       |
| 65  |    | 1,55                | 2,783125      | 0,1393125  | 0,1428125  |           |       |
| 66  |    | 1,60                | 2,844375      | 0,1428125  | 0,1465125  |           |       |
| 67  |    | 1,65                | 2,908125      | 0,1465125  | 0,1504125  |           |       |
| 68  |    | 1,70                | 2,974375      | 0,1504125  | 0,1545125  |           |       |
| 69  |    | 1,75                | 3,043125      | 0,1545125  | 0,1588125  |           |       |
| 70  |    | 1,80                | 3,114375      | 0,1588125  | 0,1633125  |           |       |
| 71  |    | 1,85                | 3,188125      | 0,1633125  | 0,1680125  |           |       |
| 72  |    | 1,90                | 3,264375      | 0,1680125  | 0,1729125  |           |       |
| 73  |    | 1,95                | 3,343125      | 0,1729125  | 0,1780125  |           |       |
| 74  |    | 2,00                | 3,424375      | 0,1780125  | 0,1833125  |           |       |
| 75  |    | 2,05                | 3,508125      | 0,1833125  | 0,1888125  |           |       |
| 76  |    | 2,10                | 3,594375      | 0,1888125  | 0,1945125  |           |       |
| 77  |    | 2,15                | 3,683125      | 0,1945125  | 0,2004125  |           |       |
| 78  |    | 2,20                | 3,774375      | 0,2004125  | 0,2065125  |           |       |
| 79  |    | 2,25                | 3,868125      | 0,2065125  | 0,2128125  |           |       |
| 80  |    | 2,30                | 3,964375      | 0,2128125  | 0,2193125  |           |       |
| 81  |    | 2,35                | 4,063125      | 0,2193125  | 0,2260125  |           |       |
| 82  |    | 2,40                | 4,164375      | 0,2260125  | 0,2329125  |           |       |
| 83  |    | 2,45                | 4,268125      | 0,2329125  | 0,2400125  |           |       |
| 84  |    | 2,50                | 4,374375      | 0,2400125  | 0,2473125  |           |       |
| 85  |    | 2,55                | 4,483125      | 0,2473125  | 0,2548125  |           |       |
| 86  |    | 2,60                | 4,594375      | 0,2548125  | 0,2625125  |           |       |
| 87  |    | 2,65                | 4,708125      | 0,2625125  | 0,2704125  |           |       |
| 88  |    | 2,70                | 4,824375      | 0,2704125  | 0,2785125  |           |       |
| 89  |    | 2,75                | 4,943125      | 0,2785125  | 0,2868125  |           |       |
| 90  |    | 2,80                | 5,064375      | 0,2868125  | 0,2953125  |           |       |
| 91  |    | 2,85                | 5,188125      | 0,2953125  | 0,3040125  |           |       |
| 92  |    | 2,90                | 5,314375      | 0,3040125  | 0,3129125  |           |       |
| 93  |    | 2,95                | 5,443125      | 0,3129125  | 0,3220125  |           |       |
| 94  |    | 3,00                | 5,574375      | 0,3220125  | 0,3313125  |           |       |
| 95  |    | 3,05                | 5,708125      | 0,3313125  | 0,3408125  |           |       |
| 96  |    | 3,10                | 5,844375      | 0,3408125  | 0,3505125  |           |       |
| 97  |    | 3,15                | 5,983125      | 0,3505125  | 0,3604125  |           |       |
| 98  |    | 3,20                | 6,124375      | 0,3604125  | 0,3705125  |           |       |
| 99  |    | 3,25                | 6,268125      | 0,3705125  | 0,3808125  |           |       |
| 100 |    | 3,30                | 6,414375      | 0,3808125  | 0,3913125  |           |       |
| 101 |    | 3,35                | 6,563125      | 0,3913125  | 0,4020125  |           |       |
| 102 |    | 3,40                | 6,714375      | 0,4020125  | 0,4129125  |           |       |
| 103 |    | 3,45                | 6,868125      | 0,4129125  | 0,4240125  |           |       |
| 104 |    | 3,50                | 7,024375      | 0,4240125  | 0,4353125  |           |       |
| 105 |    | 3,55                | 7,183125      | 0,4353125  | 0,4468125  |           |       |
| 106 |    | 3,60                | 7,344375      | 0,4468125  | 0,4585125  |           |       |
| 107 |    | 3,65                | 7,508125      | 0,4585125  | 0,4704125  |           |       |
| 108 |    | 3,70                | 7,674375      | 0,4704125  | 0,4825125  |           |       |
| 109 |    | 3,75                | 7,843125      | 0,4825125  | 0,4948125  |           |       |
| 110 |    | 3,80                | 8,014375      | 0,4948125  | 0,5073125  |           |       |
| 111 |    | 3,85                | 8,188125      | 0,5073125  | 0,5200125  |           |       |
| 112 |    | 3,90                | 8,364375      | 0,5200125  | 0,5329125  |           |       |
| 113 |    | 3,95                | 8,543125      | 0,5329125  | 0,5460125  |           |       |
| 114 |    | 4,00                | 8,724375      | 0,5460125  | 0,5593125  |           |       |
| 115 |    | Gesamt              |               | 13,23375   | 13,43375   | 0,2       | 1,5%  |
| 116 |    |                     |               |            |            |           |       |
| 117 | d) | 400 Teile           | Funktionswert | Untersumme | Obersumme  | Differenz |       |
| 118 |    | 0,00                | 2             |            |            |           |       |
| 119 |    | 0,01                | 2,000025      | 0,02       | 0,02000025 |           |       |
| 120 |    | 0,02                | 2,0001        | 0,02000025 | 0,020001   |           |       |
| 121 |    | 0,03                | 2,000225      | 0,020001   | 0,02000225 |           |       |
| 122 |    | 0,04                | 2,0004        | 0,02000225 | 0,020004   |           |       |
| 123 |    | 0,05                | 2,000625      | 0,020004   | 0,02000625 |           |       |
| 124 |    | 0,06                | 2,0009        | 0,02000625 | 0,020009   |           |       |
| 125 |    | 0,07                | 2,001225      | 0,020009   | 0,02001225 |           |       |
| 126 |    | 0,08                | 2,0016        | 0,02001225 | 0,020016   |           |       |
| 127 |    | 0,09                | 2,002025      | 0,020016   | 0,02002025 |           |       |
| 128 |    | 0,10                | 2,0025        | 0,02002025 | 0,020025   |           |       |
| 129 |    | 0,11                | 2,003025      | 0,020025   | 0,02003025 |           |       |
| 130 |    | 0,12                | 2,0036        | 0,02003025 | 0,020036   |           |       |
| 131 |    | 0,13                | 2,004225      | 0,020036   | 0,02004225 |           |       |
| 132 |    | 0,14                | 2,0049        | 0,02004225 | 0,020049   |           |       |
| 133 |    | 0,15                | 2,005625      | 0,020049   | 0,02005625 |           |       |
| 134 |    | 0,16                | 2,0064        | 0,02005625 | 0,020064   |           |       |
| 135 |    | 0,17                | 2,007225      | 0,020064   | 0,02007225 |           |       |
| 136 |    | 0,18                | 2,0081        | 0,02007225 | 0,020081   |           |       |
| 137 |    | 0,19                | 2,009025      | 0,020081   | 0,02009025 |           |       |
| 138 |    | 0,20                | 2,0100        | 0,02009025 | 0,020100   |           |       |
| 139 |    | 0,21                | 2,011025      | 0,020100   | 0,02011025 |           |       |
| 140 |    | 0,22                | 2,0121        | 0,02011025 | 0,020121   |           |       |
| 141 |    | 0,23                | 2,013225      | 0,020121   | 0,02013225 |           |       |
| 142 |    | 0,24                | 2,0144        | 0,02013225 | 0,020144   |           |       |
| 143 |    | 0,25                | 2,015625      | 0,020144   | 0,02015625 |           |       |
| 144 |    | 0,26                | 2,0169        | 0,02015625 | 0,020169   |           |       |
| 145 |    | 0,27                | 2,018225      | 0,020169   | 0,02018225 |           |       |
| 146 |    | 0,28                | 2,0196        | 0,02018225 | 0,020196   |           |       |
| 147 |    | 0,29                | 2,021025      | 0,020196   | 0,02021025 |           |       |
| 148 |    | 0,30                | 2,0225        | 0,02021025 | 0,020225   |           |       |
| 149 |    | 0,31                | 2,024025      | 0,020225   | 0,02024025 |           |       |
| 150 |    | 0,32                | 2,0256        | 0,02024025 | 0,020256   |           |       |
| 151 |    | 0,33                | 2,027225      | 0,020256   | 0,02027225 |           |       |
| 152 |    | 0,34                | 2,0289        | 0,02027225 | 0,020289   |           |       |
| 153 |    | 0,35                |               |            |            |           |       |