

# Übungen zur p-q-Formel

|   |                          |  |  |  | Lösungen |      |
|---|--------------------------|--|--|--|----------|------|
| a | $x^2 - 6x + 8 = 0$       |  |  |  | 2        | 4    |
| b | $x^2 + 2x - 15 = 0$      |  |  |  | -5       | 3    |
| c | $x^2 + 9x + 14 = 0$      |  |  |  | -2       | -7   |
| d | $x^2 - 9x + 8 = 0$       |  |  |  | 1        | 8    |
| e | $x^2 - 2x - 35 = 0$      |  |  |  | -5       | 7    |
| f | $x^2 - 3,5x + 1,5 = 0$   |  |  |  | 0,5      | 3    |
| g | $x^2 + 1x - 2 = 0$       |  |  |  | 1        | -2   |
| h | $x^2 - 10x + 9 = 0$      |  |  |  | 9        | 1    |
| i | $x^2 - 4x - 5 = 0$       |  |  |  | -1       | 5    |
| j | $x^2 + 0,4x - 0,05 = 0$  |  |  |  | 0,1      | -0,5 |
| k | $x^2 + 3x - 70 = 0$      |  |  |  | -10      | 7    |
| l | $x^2 - 86x - 360 = 0$    |  |  |  | 90       | -4   |
| m | $x^2 + 6,75x - 1,75 = 0$ |  |  |  | -7       | 0,25 |
| n | $x^2 + 5,5x - 10,5 = 0$  |  |  |  | 1,5      | -7   |
| o | $x^2 + 1x - 132 = 0$     |  |  |  | 11       | -12  |
| p | $x^2 - 39x + 368 = 0$    |  |  |  | 16       | 23   |
| q | $x^2 - 61x - 62 = 0$     |  |  |  | 62       | -1   |
| r | $x^2 - 67x + 990 = 0$    |  |  |  | 45       | 22   |
| s | $x^2 + 4,7x - 1,5 = 0$   |  |  |  | -5       | 0,3  |
| t | $x^2 + 34x - 1155 = 0$   |  |  |  | -55      | 21   |
| u | $x^2 - 73x - 308 = 0$    |  |  |  | -4       | 77   |
| v | $x^2 + 0,9x - 0,1 = 0$   |  |  |  | -1       | 0,1  |