



## Quadratische Gleichungen I

Löse jeweils rechnerisch die quadratische Gleichung.  
Arbeite auf einem Karoblatt!

1.  $-5x^2 + 53,5x - 90,3 = 0$
2.  $2,8x^2 - 22,96x + 43,68 = 0$
3.  $-3,2x^2 + 37,12x - 68,448 = 0$
4.  $x^2 - 11,2x + 19,8 = 0$
5.  $-4,4x^2 + 36,96x - 40,612 = 0$
6.  $8,4x^2 + 70,56x + 39,312 = 0$
7.  $-9x^2 - 120,60x - 388,8 = 0$
8.  $-1,9x^2 - 12,92x - 14,364 = 0$
9.  $8,5x^2 + 138,55x + 553,35 = 0$
10.  $-8,3x^2 + 105,41x - 309,258 = 0$
11.  $6x^2 + 41,4x + 53,04 = 0$
12.  $6,0x^2 + 76,2x + 231 = 0$
13.  $9,4x^2 - 25,38x + 16,92 = 0$
14.  $-9,3x^2 - 163,68x - 716,844 = 0$
15.  $-6,6x^2 - 79,86x - 241,56 = 0$
16.  $5,1x^2 - 72,42x + 251,991 = 0$
17.  $3,8x^2 + 47,12x + 96,824 = 0$
18.  $-1,8x^2 - 16,74x - 31,356 = 0$
19.  $5,5x^2 - 64,35x + 133,65 = 0$
20.  $1,5x^2 + 16,05x + 30,75 = 0$



## Quadratische Gleichungen I

### Lösungen

Löse jeweils rechnerisch die quadratische Gleichung.  
Arbeite auf einem Karoblatt!

1.  $x_1 = 8,6$  ;  $x_2 = 2,1$
2.  $x_1 = 3,0$  ;  $x_2 = 5,2$
3.  $x_1 = 9,3$  ;  $x_2 = 2,3$
4.  $x_1 = 9,0$  ;  $x_2 = 2,2$
5.  $x_1 = 1,3$  ;  $x_2 = 7,1$
6.  $x_1 = -7,8$  ;  $x_2 = -0,6$
7.  $x_1 = -5,4$  ;  $x_2 = -8,0$
8.  $x_1 = -5,4$  ;  $x_2 = -1,4$
9.  $x_1 = -9,3$  ;  $x_2 = -7,0$
10.  $x_1 = 8,1$  ;  $x_2 = 4,6$
11.  $x_1 = -5,2$  ;  $x_2 = -1,7$
12.  $x_1 = -7,7$  ;  $x_2 = -5,0$
13.  $x_1 = 1,5$  ;  $x_2 = 1,2$
14.  $x_1 = -8,2$  ;  $x_2 = -9,4$
15.  $x_1 = -6,0$  ;  $x_2 = -6,1$
16.  $x_1 = 6,1$  ;  $x_2 = 8,1$
17.  $x_1 = -2,6$  ;  $x_2 = -9,8$
18.  $x_1 = -2,6$  ;  $x_2 = -6,7$
19.  $x_1 = 9,0$  ;  $x_2 = 2,7$
20.  $x_1 = -8,2$  ;  $x_2 = -2,5$



## Quadratische Gleichungen II

Löse jeweils rechnerisch die quadratische Gleichung.  
Arbeite auf einem Karoblatt!

1.  $8,1x^2 - 57,51x + 45,198 = 0$
2.  $9,9x^2 + 56,43x + 67,32 = 0$
3.  $6,7x^2 + 72,36x + 126,764 = 0$
4.  $7,8x^2 + 57,72x + 97,344 = 0$
5.  $8,5x^2 - 63,75x + 114,75 = 0$
6.  $-3,3x^2 - 33,00x - 6,468 = 0$
7.  $-7,8x^2 - 25,74x - 12,636 = 0$
8.  $5,1x^2 + 59,16x + 149,073 = 0$
9.  $7,1x^2 + 100,11x + 331,144 = 0$
10.  $-1,7x^2 - 14,62x - 27,081 = 0$
11.  $2,9x^2 + 28,42x + 61,248 = 0$
12.  $-7,8x^2 - 112,32x - 373,152 = 0$
13.  $3,6x^2 - 38,88x + 87,552 = 0$
14.  $-3,6x^2 + 58,32x - 224,532 = 0$
15.  $-9,8x^2 + 114,66x - 333,396 = 0$
16.  $6,5x^2 + 28,60x + 30,42 = 0$
17.  $-7,4x^2 + 64,38x - 137,788 = 0$
18.  $5,4x^2 + 41,58x + 15,768 = 0$
19.  $3,2x^2 - 8,00x + 1,472 = 0$
20.  $-7,5x^2 + 107,25x - 334,65 = 0$



## Quadratische Gleichungen II

### Lösungen

Löse jeweils rechnerisch die quadratische Gleichung.  
Arbeite auf einem Karoblatt!

1.  $x_1 = 0,9$  ;  $x_2 = 6,2$
2.  $x_1 = -1,7$  ;  $x_2 = -4,0$
3.  $x_1 = -2,2$  ;  $x_2 = -8,6$
4.  $x_1 = -2,6$  ;  $x_2 = -4,8$
5.  $x_1 = +3,0$  ;  $x_2 = 4,5$
6.  $x_1 = -9,8$  ;  $x_2 = -0,2$
7.  $x_1 = -2,7$  ;  $x_2 = -0,6$
8.  $x_1 = -3,7$  ;  $x_2 = -7,9$
9.  $x_1 = -5,3$  ;  $x_2 = -8,8$
10.  $x_1 = -5,9$  ;  $x_2 = -2,7$
11.  $x_1 = -3,2$  ;  $x_2 = -6,6$
12.  $x_1 = -9,2$  ;  $x_2 = -5,2$
13.  $x_1 = 3,2$  ;  $x_2 = 7,6$
14.  $x_1 = 9,9$  ;  $x_2 = 6,3$
15.  $x_1 = 5,4$  ;  $x_2 = 6,3$
16.  $x_1 = -2,6$  ;  $x_2 = -1,8$
17.  $x_1 = 3,8$  ;  $x_2 = 4,9$
18.  $x_1 = -7,3$  ;  $x_2 = -0,4$
19.  $x_1 = 0,2$  ;  $x_2 = 2,3$
20.  $x_1 = 9,7$  ;  $x_2 = 4,6$