

Biquadratische Gleichungen

1.)	$x^4 - 13x^2 + 36 = 0$	$L = \{-3; -2; 2; 3\}$
2.)	$x^4 + 2x^2 - 15 = 0$	$L = \{-\sqrt{3}; \sqrt{3}\}$
3.)	$x^4 - 7x^2 + 12 = 0$	$L = \{-2; -\sqrt{3}; \sqrt{3}; 2\}$
4.)	$x^4 - 5x^2 + 4 = 0$	$L = \{-2; -1; 1; 2\}$
5.)	$4x^4 - 15x^2 + 3,5 = 0$	$L = \{-\sqrt{3,5}; -0,5; 0,5; \sqrt{3,5}\}$
6.)	$3x^4 - 2x^2 - 8 = 0$	$L = \{-\sqrt{2}; \sqrt{2}\}$
7.)	$8x^4 - 85x^2 + 255 = 0$	$L = \{ \}$
8.)	$5x^4 - 36x^2 + 55 = 0$	$L = \{-\sqrt{5}; -\sqrt{2,2}; \sqrt{2,2}; \sqrt{5}\}$
9.)	$x^4 - 2x^2 - 8 = 0$	$L = \{-2; 2\}$
10.)	$x^4 - 10x^2 + 9 = 0$	$L = \{-3; -1; 1; 3\}$
11.)	$2x^4 - x^2 + 18 = 0$	$L = \{ \}$
12.)	$x^4 + 5x^2 + 4 = 4$	$L = \{0\}$
13.)	$x^4 - 49x^2 = 0$	$L = \{-7; 0; 7\}$
14.)	$3x^4 - 51x^2 + 48 = 0$	$L = \{-4; -1; 1; 4\}$
15.)	$x^4 - 30x^2 + 125 = 0$	$L = \{-5; -\sqrt{5}; \sqrt{5}; 5\}$
16.)	$0,125x^4 - x^2 + 2 = 0$	$L = \{-2; 2\}$
17.)	$9x^4 + 77x^2 - 36 = 0$	$L = \left\{-\frac{2}{3}; \frac{2}{3}\right\}$
18.)	$8x^4 - 394x^2 + 98 = 0$	$L = \left\{-7; -\frac{1}{2}; \frac{1}{2}; 7\right\}$