

Potęgi na kalkulatorze:

Gdziekolwiek w poniższej tabeli występuje litera a , tam chodzi o **podstawę potęgi**.

Wyrażenie	Wprowadź kolejno na kalkulatorze	Przykład	Wynik
a^2	$a \times =$	7^2	49
a^3	$a \times = =$	5^3	125
a^4	$a \times = = =$	10^4	10000
a^n	$a \times = = = \dots =$ <i>n-1 razy</i>	10^7	10000000
a^{-1} (odwrotność liczby)	$a \div =$	5^{-1}	$\frac{1}{5} = 0,2$
a^{-2}	$a \div = =$	10^{-2}	0,01
a^{-3}	$a \div = = =$	2^{-3}	0,125
a^{-n}	$a \div = = = \dots =$ <i>n razy</i>	2^{-6}	0,015625
$a^{\frac{1}{2}}$	$a \sqrt{\quad}$	$9^{\frac{1}{2}}$	3
$a^{\frac{3}{2}}$	$a \sqrt{\quad} \times = =$	$16^{\frac{3}{2}}$	64
$a^{\frac{5}{2}}$	$a \sqrt{\quad} \times = = = =$	$9^{\frac{5}{2}}$	243
$a^{-\frac{1}{2}}$	$a \div = \sqrt{\quad}$	$64^{-\frac{1}{2}}$	0,125
$a^{-\frac{3}{2}}$	$a \div = = = \sqrt{\quad}$	$16^{-\frac{3}{2}}$	$\approx 0,0156236$
$a^{-\frac{5}{2}}$	$a \div = = = = = \sqrt{\quad}$	$4^{-\frac{5}{2}}$	$\approx 0,0312489$
$a^{\frac{1}{3}}$	$a \sqrt{\quad} \times \sqrt{\quad} \times \sqrt{\quad} \times \sqrt{\quad}$	$8^{\frac{1}{3}}$	$\approx 1,99 \approx 2$
$a^{\frac{2}{3}}$	$a \times = \sqrt{\quad} \times \sqrt{\quad} \times \sqrt{\quad} \times \sqrt{\quad} \times \sqrt{\quad}$	$27^{\frac{2}{3}}$	$\approx 8,92 \approx 9$
$a^{-\frac{1}{3}}$	$a \div = \sqrt{\quad} \times \sqrt{\quad} \times \sqrt{\quad} \times \sqrt{\quad} \times \sqrt{\quad}$	$8^{-\frac{1}{3}}$	$\approx 0,501 \approx 0,5$
$a^{\frac{1}{4}}$	$a \sqrt{\quad} \sqrt{\quad}$	$625^{\frac{1}{4}}$	5
$a^{\frac{3}{4}}$	$a \sqrt{\quad} \sqrt{\quad} \times = =$	$256^{\frac{3}{4}}$	64
$a^{\frac{5}{4}}$	$a \sqrt{\quad} \sqrt{\quad} \times = = = =$	$16^{\frac{5}{4}}$	32
$a^{-\frac{1}{4}}$	$a \div = \sqrt{\quad} \sqrt{\quad}$	$16^{-\frac{1}{4}}$	0,5
$a^{-\frac{3}{4}}$	$a \div = = = \sqrt{\quad} \sqrt{\quad}$	$81^{-\frac{3}{4}}$	$\approx 0,0366... \approx \frac{1}{27}$
$a^{-\frac{5}{4}}$	$a \div = = = = = \sqrt{\quad} \sqrt{\quad}$	$16^{-\frac{5}{4}}$	$\approx 0,03 \approx \frac{1}{32}$