

## Operazioni inverse dell'elevamento a potenza: Vero o Falso. Completi di soluzione. Square root, log

$-\sqrt{36/9} \in \mathbb{Z}$	<input type="checkbox"/> Vero	<input type="checkbox"/> Falso
Una frazione è sempre riconducibile alla forma decimale	<input type="checkbox"/> Vero	<input type="checkbox"/> Falso
Un numero periodico con antiperiodo si dice periodico misto	<input type="checkbox"/> Vero	<input type="checkbox"/> Falso
$\mathbb{R} \subset \mathbb{Q}_a$	<input type="checkbox"/> Vero	<input type="checkbox"/> Falso
Il risultato di una potenza è 1 solo quando la base è 1	<input type="checkbox"/> Vero	<input type="checkbox"/> Falso
L'operazione di logaritmo è una delle operazioni inverse dell'elevamento a potenza	<input type="checkbox"/> Vero	<input type="checkbox"/> Falso
$5^2 = 25$ quindi $\log_5 25 = 2$	<input type="checkbox"/> Vero	<input type="checkbox"/> Falso
$\sqrt{-1} = 1$	<input type="checkbox"/> Vero	<input type="checkbox"/> Falso
$\sqrt{16+25} = \sqrt{16} + \sqrt{25}$	<input type="checkbox"/> Vero	<input type="checkbox"/> Falso
L'indice 2 per la radice quadrata si sottintende	<input type="checkbox"/> Vero	<input type="checkbox"/> Falso
Il prodotto tra un fattore razionale e un fattore irrazionale è irrazionale, salvo che il numero razionale non sia zero.	<input type="checkbox"/> Vero	<input type="checkbox"/> Falso


$\sqrt{9 \cdot 36} = \sqrt{9} \cdot \sqrt{36}$	<input type="checkbox"/> Vero	<input type="checkbox"/> Falso
L'estrazione di radice può dare origine a numeri irrazionali.	<input type="checkbox"/> Vero	<input type="checkbox"/> Falso
$\sqrt{81 \div 16} = \sqrt{81} \div \sqrt{16}$	<input type="checkbox"/> Vero	<input type="checkbox"/> Falso
I numeri irrazionali non sono riconducibili ad alcuna frazione generatrice	<input type="checkbox"/> Vero	<input type="checkbox"/> Falso
$\sqrt{\frac{16}{49}} = \frac{4}{7}$	<input type="checkbox"/> Vero	<input type="checkbox"/> Falso
La radice quadrata di un prodotto è uguale alla prodotto delle radici dei fattori	<input type="checkbox"/> Vero	<input type="checkbox"/> Falso
1 è un quadrato perfetto	<input type="checkbox"/> Vero	<input type="checkbox"/> Falso
Zero alla zero è zero	<input type="checkbox"/> Vero	<input type="checkbox"/> Falso
La radice quadrata di un quoziente è uguale al quoziente delle radici dei termini	<input type="checkbox"/> Vero	<input type="checkbox"/> Falso
144 è un quadrato perfetto	<input type="checkbox"/> Vero	<input type="checkbox"/> Falso
La somma di due addendi uno razionale e uno irrazionale è un numero irrazionale.	<input type="checkbox"/> Vero	<input type="checkbox"/> Falso


## Soluzioni


$-\sqrt{36/9} \in \mathbb{Z}$	<input checked="" type="checkbox"/> Vero	<input type="checkbox"/> Falso
Una frazione è sempre riconducibile alla forma decimale	<input type="checkbox"/> Vero	<input checked="" type="checkbox"/> Falso
Un numero periodico con antiperiodo si dice periodico misto	<input checked="" type="checkbox"/> Vero	<input type="checkbox"/> Falso
$\mathbb{R} \subset \mathbb{Q}_a$	<input type="checkbox"/> Vero	<input checked="" type="checkbox"/> Falso
Il risultato di una potenza è 1 solo quando la base è 1	<input type="checkbox"/> Vero	<input checked="" type="checkbox"/> Falso
L'operazione di logaritmo è una delle operazioni inverse dell'elevamento a potenza	<input checked="" type="checkbox"/> Vero	<input type="checkbox"/> Falso
$5^2 = 25$ quindi $\log_5 25 = 2$	<input checked="" type="checkbox"/> Vero	<input type="checkbox"/> Falso
$\sqrt{-1} = 1$	<input type="checkbox"/> Vero	<input checked="" type="checkbox"/> Falso
$\sqrt{16+25} = \sqrt{16} + \sqrt{25}$	<input type="checkbox"/> Vero	<input checked="" type="checkbox"/> Falso
L'indice 2 per la radice quadrata si sottintende	<input checked="" type="checkbox"/> Vero	<input type="checkbox"/> Falso
Il prodotto tra un fattore razionale e un fattore irrazionale è irrazionale, salvo che il numero razionale non sia zero.	<input checked="" type="checkbox"/> Vero	<input type="checkbox"/> Falso


$\sqrt{9 \cdot 36} = \sqrt{9} \cdot \sqrt{36}$	<input checked="" type="checkbox"/> Vero	<input type="checkbox"/> Falso
L'estrazione di radice può dare origine a numeri irrazionali.	<input checked="" type="checkbox"/> Vero	<input type="checkbox"/> Falso
$\sqrt{81 \div 16} = \sqrt{81} \div \sqrt{16}$	<input checked="" type="checkbox"/> Vero	<input type="checkbox"/> Falso
I numeri irrazionali non sono riconducibili ad alcuna frazione generatrice	<input checked="" type="checkbox"/> Vero	<input type="checkbox"/> Falso
$\sqrt{\frac{16}{49}} = \frac{4}{7}$	<input checked="" type="checkbox"/> Vero	<input type="checkbox"/> Falso
La radice quadrata di un prodotto è uguale alla prodotto delle radici dei fattori	<input type="checkbox"/> Vero	<input checked="" type="checkbox"/> Falso
1 è un quadrato perfetto	<input checked="" type="checkbox"/> Vero	<input type="checkbox"/> Falso
Zero alla zero è zero	<input type="checkbox"/> Vero	<input checked="" type="checkbox"/> Falso
La radice quadrata di un quoziente è uguale al quoziente delle radici dei termini	<input checked="" type="checkbox"/> Vero	<input type="checkbox"/> Falso
144 è un quadrato perfetto	<input checked="" type="checkbox"/> Vero	<input type="checkbox"/> Falso
La somma di due addendi uno razionale e uno irrazionale è un numero irrazionale.	<input checked="" type="checkbox"/> Vero	<input type="checkbox"/> Falso


## Keywords

 *Matematica, Aritmetica, espressioni, numero irrazionale, irrazionali, numero reale, elevamento a potenza, base, esponente, potenza, proprietà delle potenze, estrazione di radice quadrata, radicali, estrazione di radice, radice quadrata, quadrati perfetti, radice quadrata a mano, I, radq()*

 *Math, Arithmetic, Expression, Irrational number, Real number, Arithmetic Operations, Raise to a Power, base, exponent, power, Solved expressions with raise to a power, square root, roots, sqr(), sqrt()*

 *Matemática, Aritmética, potencia, expresiones, potencias, propiedades de las potencias, Potencias y expresiones, Raíz, Raíz cuadrada*

 *Mathématique, Arithmétique, Expression, Exercices de calcul et expression avec des puissances, propriété des puissances, Racine, Racine carrée*

 *Mathematik, Arithmetik, Potenz, Rechenregeln, Allgemeinere Basen, Allgemeinere Exponenten, Radizierung, Quadrat-Radizierung*