

RADICALI SOMMA E DIFFERENZA DI POTENZE.

	Radicale	Svolgimento
1.	$\sqrt{5^2 - 4^2}$	
2.	$\sqrt{20^2 + 15^2}$	
3.	$\sqrt{13^2 - 12^2}$	
4.	$\sqrt{3^2 + 4^2}$	
5.	$\sqrt{35^2 - 28^2}$	
6.	$\sqrt{10^2 - 8^2}$	
7.	$\sqrt{24^2 + 7^2}$	
8.	$\sqrt{25^2 - 7^2}$	
9.	$\sqrt{15^2 + 36^2}$	
10.	$\sqrt{8^2 + 6^2}$	
11.	$\sqrt{12^2 + 9^2}$	
12.	$\sqrt{20^2 + 21^2}$	
13.	$\sqrt{30^2 - 18^2}$	
14.	$\sqrt{2,5^2 - 1,5^2}$	
15.	$\sqrt{18,5^2 - 17,5^2}$	

Attenzione

$$\sqrt[n]{a \cdot b} = \sqrt[n]{a} \cdot \sqrt[n]{b} \neq \sqrt[n]{a + b}.$$


Esempio $\sqrt{3^2 + 2^2} = \sqrt{9 + 4} = \sqrt{13}$
 $\sqrt{3^2 \cdot 2^2} = \sqrt{3^2} \cdot \sqrt{2^2} = 3 \cdot 2 = 6$


SOLUZIONI GUIDA


	Radicale	Svolgimento
	$\sqrt{5^2 - 4^2}$	$= \sqrt{25 - 16} = \sqrt{9} = 3 \quad (x^2 = 9)$
	$\sqrt{20^2 + 15^2}$	$= \sqrt{400 + 225} = \sqrt{625} = 25 \quad (x^2 = 625)$ $= \sqrt{400 + 225} = \sqrt{625} = \sqrt{5^4} = 5^2 = 25$
	$\sqrt{13^2 - 12^2}$	$= \sqrt{169 - 144} = \sqrt{25} = 5 \quad (x^2 = 25)$
	$\sqrt{3^2 + 4^2}$	$= \sqrt{9 + 16} = \sqrt{25} = 5 \quad (x^2 = 25)$


...


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*