

Kubikzahlen berechnen Überblick



Definition:

Unter dem Kubieren einer Zahl (Variable) versteht man das _____

Multiplizieren einer Zahl mit sich _____.

Kubieren kommt vom lateinischen Wort "cubus" und bezieht sich auf die

_____ eines Würfels:

z.B. $2 \cdot 2 \cdot 2 = \underline{\quad} = \underline{\quad}$

Darstellung des Kubierens:

Ihr Symbol ist der _____, die Hochzahl 3.

z.B. 4^3 gesprochen: " _____ " oder " _____ "

Kubikzahlen bis 10:

$1^3 = \underline{\quad}$

$6^3 = \underline{\quad}$

$2^3 = \underline{\quad}$

$7^3 = \underline{\quad}$

$3^3 = \underline{\quad}$

$8^3 = \underline{\quad}$

$4^3 = \underline{\quad}$

$9^3 = \underline{\quad}$

$5^3 = \underline{\quad}$

$10^3 = \underline{\quad}$

Die Nullen verdreifachen sich z.B. $40^3 = \underline{\quad}$

Die Kommastellen verdreifachen sich: z.B. $0,4^3 = \underline{\quad}$

Falls in der Angabe ein Minus vor der Zahl steht, bleibt dieses nach dem

Kubieren erhalten: z.B. $(-4)^3 = \underline{\quad}$