

$$x = \frac{\sqrt[6]{64}}{2^2}$$

Direkteingabe aus MS Formeleditor – wird falsch übersetzt:

J $x=\sqrt{(6\&64)/2^2}$



The expression `6 & 64` is a bitwise AND operation, which returns the result of performing a logical AND on each pair of corresponding bits of its operands. In this case, the binary representation of 6 is `0000 0110` and the binary representation of 64 is `0100 0000`, so the bitwise AND of the two is `0000 0000`, which is equal to 0.



So, the expression simplifies to `x = sqrt(0)/2^2`, which simplifies further to `x = sqrt(0)/4`. The square root of 0 is 0, so the expression becomes `x = 0/4`, which is equal to 0.

Thus, the final result is x = 0.

Excelschreibweise wird korrekt interpretiert

J $64^{(1/6)}/2^2$



The expression `64^(1/6)` is the sixth root of 64, which is equal to 2.



So, the expression becomes `2 / 2^2`, which can be simplified as `2 / 4`.

Finally, `2 / 4 = 0.5`.

und dann verließen sie(mathematische Kenntnisse) Ihn:

J $(x+2)^3 = \sum_{k=0}^3 \binom{3}{k} x^k a^{3-k}$



The equation is not true. The left side is a cubic polynomial of x with coefficient of x^3 equal to 1 and constant term equal to 8, while the right side is a sum of powers of x and a with coefficients given by binomial coefficients.



Anm.: Synapsenbildung menschlich

Auf dem Server gibt es im Bereich hotpot einen Text "Probleme". Dort wird auch gezeigt, wie man bei Skontozahlung den Effektivzinssatz berechnet.

Die dortige Zahlungsbedingung: 14 Tge 3% Skonto 30 Tage netto.

Die Ware hat einen MwSt von 19%.

In einer Lösungsformel wird $3*360/16$ gerechnet. Auf die Frage "Woher kommt die 16? " – gibt es manchmal die Antwort: "Wenn man von 19 die 3 abzieht".

Wissend darum, könnte man nun 3% schreiben und bekäme dann auch das korrekte Ergebnis. Dies ist aber - wissend um die Folgen von %-Zeichen – auch keine "einfache" Hilfe.