

Weihnachtsträtsel 2015



Die Wichtel ärgern unseren armen Weihnachtsmann. Sie haben ihm diesen Zettel an Nikolaus in seinen Stiefel gesteckt. Und jetzt grübelt und grübelt er ...

$$\text{Gingerbread House} * \text{Gingerbread House} * \text{Gingerbread House} = 27$$

$$\text{Gingerbread House} * \text{Christmas Tree} * \text{Christmas Tree} * \text{Christmas Tree} = 24$$

$$\text{Christmas Tree} * \text{Gingerbread House} * \text{Candle Wreath} * \text{Candle Wreath} = 96$$

$$\text{Candle Wreath} + \text{Christmas Tree} * \text{Gingerbread House} = ?$$



... können Sie ihm helfen?

Eine besinnliche Adventszeit, frohe Weihnachten und alles Gute für das neue Jahr

Bernd Gimpel

P.S. Sollten der Kopf zu sehr rauchen, dann schicken Sie mir einfach eine Mail.

Datenanalyse DoE FMEA Kreatives Konstruieren Kreativworkshops Minitab Poka Yoke
Problemlösung QFD Risk Man Roadmapping SPC Statgraphics Stressmanagement TRIZ

qe - Quality Engineers

Dr. Bernd Gimpel
Brühlstr. 1
D-52080 Aachen
Tel. +49 241 95195-00
Fax +49 241 95195-02
bernd.gimpel@geweb.de
www.geweb.de

Lösung:

Wir haben 3 Gleichungen mit 3 Unbekannten sowie eine 4. Gleichung zum Einsetzen.
Obacht: Punktrechnung geht vor Strichrechnung 😊.


$$= 27$$

1. $x * x * x = 27 \Rightarrow \underline{x = 3}$


$$= 24$$

2. $x * y * y * y = 24$
 $\Rightarrow 3 * y * y * y = 24$
 $\Rightarrow y^3 = 24/3 = 8$
 $\Rightarrow \underline{y = 2}$




$$= 96$$

3. $y * x * z * z = 96$
 $\Rightarrow 2 * 3 * z^2 = 96$
 $\Rightarrow z^2 = 96/6 = 16$
 $\Rightarrow \underline{z = 4}$

Mit:  x
 y
 z


$$= ?$$

4. $z + y * x = 4 + 2 * 3 = 4 + 6 = \underline{10}$