

# Teppichgröße?

**Beitrag von „Mikael“ vom 14. Juni 2014 16:29**

U: Umfang eines Kreises

d: Durchmesser

$\pi = 3.14$  (genähert)

$U = \pi * d$  gilt:  $d = U / \pi$

wobei  $U = \text{Anzahl der Kinder} * \text{Wie viel Platz ein Kind braucht.}$

Beispiel: 23 Kinder, jedes braucht einen halben Meter, dann  $U = 23 * 0,5\text{m} = 11,5\text{m}$

Also  $d = 11,5\text{m} / 3.14 = 3,66\text{m}$

Wenn man am Rand eng zusammenrückt, könnten 3,5m reichen.

Gruß !