



Die Gurke

GsCHAFTiS KopfGymnastik

Name: _____

Lösung:

1

GsCHAFTi hat in einem großen Glas ein Zaubergurkerl, das sich immer verdoppelt. Nach einer Minute sind es zwei Gurkerl. Nach 2 Minuten sind es 4 Gurken usw., nach 10 Minuten ist das Glas ganz voll. Wie viele Zaubergurkerl sind jetzt im Glas?



R: $1 \times 2 = 2$

$2 \times 2 = 4$

$4 \times 2 = 8$

$8 \times 2 = 16$

$16 \times 2 = 32$

$32 \times 2 = 64$

$64 \times 2 = 128$

$128 \times 2 = 256$

$256 \times 2 = 512$

$512 \times 2 = 1024$

A: **Im Glas befinden sich nun 1024 Gurkerl.**

2

Nach dem Einkauf ist die Gemüselade im Kühlschrank von GsCHAFTi reichlich gefüllt. Die Hälfte aller Gemüsestücke sind 8 Gurken, ein Viertel sind Karotten. Außerdem sind noch 1 Zucchini und 3 Tomaten in der Gemüselade.

Wie viele Gemüsestücke sind es insgesamt?

R: **8 Gurken, 4 Karotten, 1 Zucchini, 3 Tomaten**

A: **Es sind 16 Gemüsestücke in der Lade.**





Die Gurke

Gschäftis Kopfgymnastik

Name: _____

3

Beim Schulfest kann man Getränke selbst mischen. Es gibt Gurkensaft, Karottensaft und Apfelsaft. Dazu kann man auch noch Leitungswasser mischen. Wie viele verschiedene Getränke kann man aus jeweils 2 Getränken mischen?

R: Gurke + Karotte = Karotte Gurke

Gurke + Apfel = Apfel + Gurke

Gurke + Wasser = Wasser + Gurke

Karotte + Apfel = Apfel + Karotte

Karotte + Wasser = Wasser + Karotte

Apfel + Wasser = Wasser + Apfel

A: Es können 6 verschiedene Getränke zubereitet werden.

