

Ich kaufe für die Fasnacht doppelt so viele rote wie gelbe Konfetti, 1 kg blaue und halb so viele weisse wie grüne. Von den gelben nehme ich eineinhalb mal so viele wie blaue. Grüne nehme ich gleich viel wie von den gelben... (1 kg Konfetti sind zirka 125'000 Stück) - **Wieviele Konfetti** habe ich ungefähr zum verstreuen?



Matherätsel der Woche...

a) ca. 250'000 b) rund $\frac{1}{2}$ Mio. c) 750'000 d) fast 1 Mio.
Ich wünsche eine schöne Fasnachtszeit!

→ Lösungsidee als pdf auf www.hpritz.ch

...Mathe eingerostet? Schulstoff auffrischen? Ziele erreichen?

Der Mathe-Coach 

Beginnen wir mal damit, den Text auseinander zu nehmen:

- | | |
|---|----------------|
| - <u>blaue</u> : 1 kg... | 1 kg |
| - 1.5 mal so viele <u>gelbe</u> ... | 1.5 kg |
| - gleich viele <u>grüne</u> wie gelbe... | 1.5 kg |
| - <u>weisse</u> die Hälfte der grünen... | 0.75 kg |
| - <u>rote</u> doppelt so viele wie gelbe... | 3 kg |

Wir kaufen gesamt also **7.75 kg Konfetti**. Da 1 kg der Menge von ungefähr 125'000 Stück entspricht, multiplizieren wir diese Zahl mit 7.75, was eine **Anzahl von 968'750** ergibt! Nun, so genau werden wir nicht zählen - Hauptsache man kann damit um sich werfen...

Lösung **d) fast 1 Mio.** stimmt also!