




In der Turnhalle gibt es insgesamt 65 Gymnastikreifen in den Farben Grün, Rot und Blau.

Es sind 9 grüne Gymnastikreifen mehr als rote.

Außerdem gibt es doppelt so viele blaue wie rote Gymnastikreifen.

Ermittle nachvollziehbar, wie viele grüne, rote und blaue Gymnastikreifen jeweils vorhanden sind.

### 1. Eintragen in eine Tabelle

	grüne	rot	blaue	Gesamt
				65
Anzahl:	$x + 9$	$x$	$2x$	190

### 2. Gleichung aufstellen und lösen

$$x + 9 + x + 2x = 65 \quad / \text{ Zusammenfassen}$$

$$4x + 9 = 65 \quad / - 9$$

$$4x = 56 \quad / : 4$$

$$\underline{\underline{x = 14}}$$

### Antwort:

rote Gymnastikreifen: 14 Stück

grüne Gymnastikreifen:  $14 + 9 = 23$  Stück

blaue Gymnastikreifen:  $14 \cdot 2 = 28$  Stück