

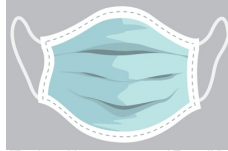


Im WG- Unterricht wurden insgesamt 190 Mund-Nasen-Bedeckungen in den Farben weiß, blau und grün hergestellt.

Es wurden 22 weiße Mund-Nasen-Bedeckungen mehr angefertigt als blaue. Außerdem waren es doppelt so viele grüne wie blaue.

Ermittle nachvollziehbar, wie viele weiße, blaue und grüne Mund-Nasen-Bedeckungen jeweils hergestellt wurden.

1. Eintragen in eine Tabelle

	weiße	blaue	grüne	Gesamt
				190
Anzahl:	$x + 22$	x	$2x$	190

2. Gleichung aufstellen und lösen

$$x + 22 + x + 2x = 190 \quad / \text{ Zusammenfassen}$$

$$4x + 22 = 190 \quad / - 22$$

$$4x = 168 \quad / : 4$$

$$\underline{\underline{x = 42}}$$

Antwort:

blaue: 42 Stück

weiße: $42 + 22 = 64$ Stück

grüne: $42 \cdot 2 = 84$ Stück