



# Delfin der Woche Lösung zu Aufgabe #09

## Schule erforschen

Eine halbe Stunde hat 30 Minuten. Daher müssen sechs 5-Minuten-Abschnitte betrachtet werden ( $30:5 = 6$ ).

Die folgende Tabelle stellt die in dieser Zeit kommenden und gehenden Gäste dar:



	erste 5 Minuten	zweite 5 Minuten	dritte 5 Minuten	vierte 5 Minuten	fünfte 5 Minuten	sechste 5 Minuten
<b>kommende Gäste</b>	+10	+20	+30	+40	+50	+60
<b>gehende Gäste</b>		-10	-20	-30	-40	-50
<b>anwesende Gäste</b>	10	$10 + 20 - 10 = 20$	$20 + 30 - 20 = 30$	$30 + 40 - 30 = 40$	$40 + 50 - 40 = 50$	$50 + 60 - 50 = \mathbf{60}$

**Nach einer halben Stunde halten sich genau 60 Gäste auf dem Forscherpräsentationstag auf.**