

Die drei Gemeinden A, B und C haben zusammen 24'873 Einwohner. B hat 7629 Einwohner weniger als A, aber 3030 mehr als C.

Zur Wahl der Unbekannten: da sowohl die Zahl von A als auch die von C mit der von B verglichen wird, lohnt es sich, die Einwohnerzahl von B mit x anzusetzen.

Wenn B 7629 Einwohner weniger hat als A, dann hat A 7629 mehr als B.

Wenn B 3030 Einwohner mehr hat als C, dann hat C 3030 weniger als B.

Einwohnerzahl von A:	$x+7629$
B:	x
C:	$x-3030$
	<hr/>
Summe:	$3x + 4599 = 24'873$
	$3x = 20'274$
	$x = 6758$

Einwohnerzahl von A:	14'387
B:	6'758
C:	3'728