

Die Tribüne eines Fußballstadions wird ausgebessert. Die 18 eingesetzten Arbeitskräfte würden dafür 22 Arbeitstage benötigen.

Nach den ersten 6 Arbeitstagen teilt die Vereinsleitung mit, dass die Ausbesserungsarbeiten wegen eines Vorbereitungsspiels 4 Tage früher beendet sein müssen.

Wie viele Arbeitskräfte braucht man **nun** zusätzlich?

Zusätzliche Arbeitskräfte

Gesamtarbeitszeit:	18 Arbeiter · 22 Tage	= <u>396 Tage</u>
Geleistete Arbeit:	18 Arbeiter · 6 Tage	= <u>108 Tage</u>
Restarbeitszeit:	396 Tage - 108 Tage	= <u>288 Tage</u>
	X Arbeiter · 12 Tage	= <u>288 Tage / : 4</u>
	x	= <u>24 Arbeiter</u>
Unterschied:	24 Arbeiter - 18 Arbeiter	= <u>6 Arbeiter</u>

Antwort: Es müssten 6 Arbeiter zusätzlich eingestellt werden.