

## König Glóins Leibwache

Zwergenkönig Glóin I. will seine Leibwache neu ausstatten. Statt der alten rechteckigen Schilde sollen seine Krieger jetzt parallelogrammförmige Schilde erhalten. Damit sie aber immer noch so gut geschützt sind wie vorher, darf die Fläche dabei nicht kleiner werden.

Welche Höhe muss ein Schild mit der Grundseite 100 cm erhalten, wenn die alten Modelle 1,20 m lang und 7,5 dm breit waren?