Das Regal

2 Böden + 2 Wände + 8 Schrauben → 1 Regal  
(je 1 kg) (je 2 kg) (je 12,5 g) (3,1 kg)

1 Packung Böden à 10 Stück  
1 Packung Wände à 10 Stück

1 Packung Schrauben à 500 g

1. Wie viele Packungen (Wände Böden und Schrauben) werden für 200 Regale benötigt?

Lösung: 40 Packungen Böden, 40 Packungen Wände, 40 Packungen Schrauben

1. Berechnen Sie die Anzahl der Regale, die man mit 2400 Schrauben fertigen kann.

*2400 / 8 = 300 Regale*

1. Berechnen Sie die Gesamtmasse der 300 Regale.

Lösung: 300 ∙ 2 ∙ 1 𝑘𝑔 + 300 ∙ 2 ∙ 2 𝑘𝑔 + 2400 ∙ 0,0125 k𝑔   
 = 600 𝑘𝑔 + 1200 𝑘𝑔 + 30 𝑘𝑔   
 = 1830 𝑘𝑔