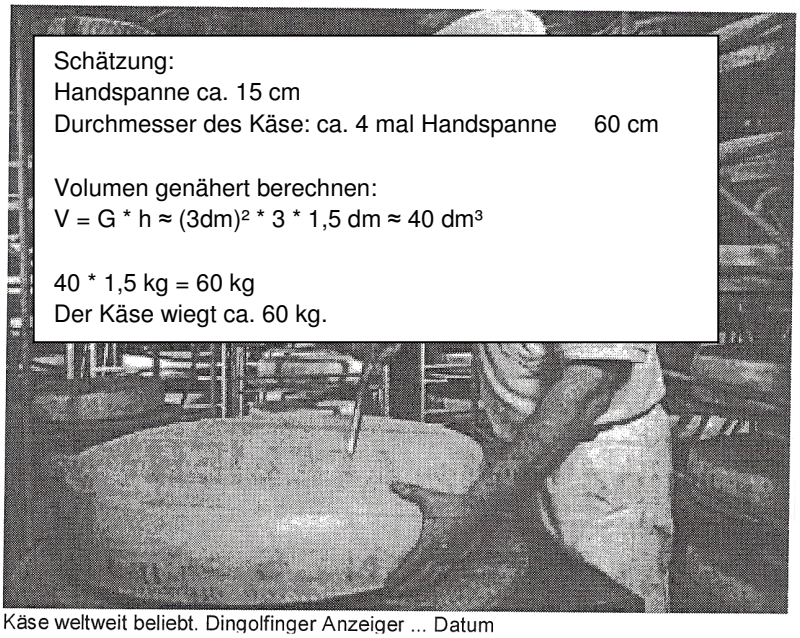
Aufgabe 1: KÄSELAIB



Schätzung:
Handspanne ca. 15 cm
Durchmesser des Käse: ca. 4 mal Handspanne 60 cm

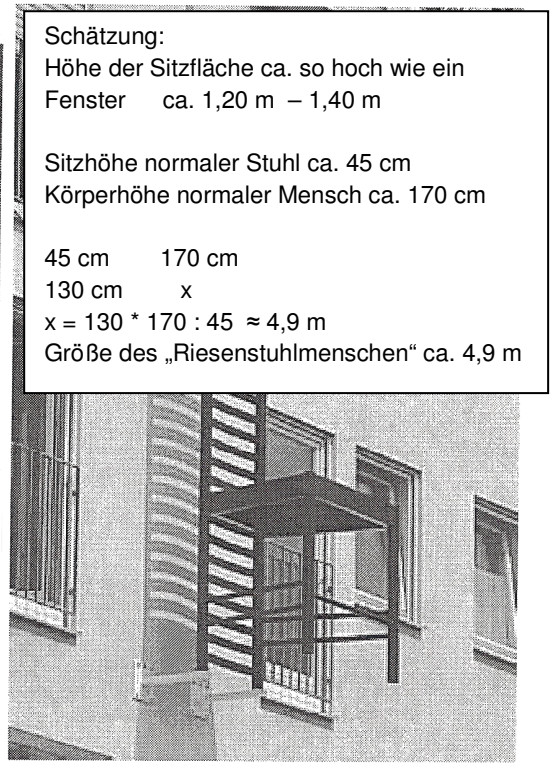
Volumen genähert berechnen:
$V = G * h \approx (3dm)^2 * 3 * 1{,}5\ dm \approx 40\ dm^3$

40 * 1,5 kg = 60 kg
Der Käse wiegt ca. 60 kg.

Käse weltweit beliebt. Dingolfinger Anzeiger ... Datum

Wie schwer ist dieser Käselaib, wenn 1 dm^3 Käse 1,5 kg wiegen? Begründe dein Ergebnis.

Aufgabe 3: Großer Stuhl



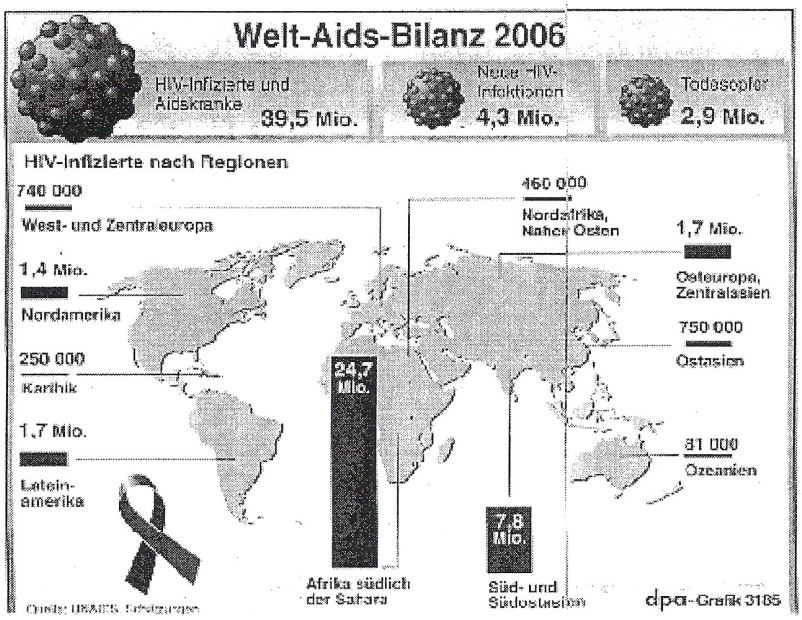
Schätzung:
Höhe der Sitzfläche ca. so hoch wie ein Fenster ca. 1,20 m – 1,40 m

Sitzhöhe normaler Stuhl ca. 45 cm
Körperhöhe normaler Mensch ca. 170 cm

45 cm 170 cm
130 cm x
x = 130 * 170 : 45 ≈ 4,9 m
Größe des „Riesenstuhlmenschen“ ca. 4,9 m

Wie groß wäre ein Mensch, der auf diesem Stuhl bequem sitzen kann? Begründe!

Aufgabe 2: Welt-Aids-Bilanz 2006



Dingolfinger Anzeiger 01.12.2006

Welche der folgenden Aussagen sind richtig? Begründe deine Antwort.

- Ungefähr 10 Prozent aller HIV-Infizierten und Aidskranken waren 2006
  Richtig! 4,3 von 39,5 ca. 10 %
- Ein Viertel aller HIV-Infizierten und Aidskranken lebt in
  Falsch! 25 % von 39,5 ca. 10 Es sind aber ca. 25
- Ungefähr 20 Prozent aller HIV-Infizierten und Aidskranken leben in Süd
  Richtig! 7,8 von 39,5 ca. 20 %
- In Nordamerika lebten 2006 ungefähr doppelt so viele HIV-Infizierte und Aidskranke wie in West- und Zentraleuropa.
  Richtig! 740000 <> 1400000 ca. doppelt so viele Kranke
- In Afrika südlich der Sahara lebten 2006 mehr als siebenmal so viele HIV-Infizierte und Aidskranke wie in ganz A
  Richtig! Amerika ca. 3,1 Millionen multipliziert mit 7 21,7 Aussage richtig!

Quelle: ISB