

## Repetitionsaufgaben , MB2 LU5+6

1. Die Aussenmasse eines Containers betragen etwa  $6\text{m} \times 2,5\text{m} \times 2,5\text{m}$ . Berechne das Gesamtvolumen aller Container im Stapel.

2. a.) Welche Fläche bedecken diese Container, wenn man sie alle nebeneinander am Boden in Rechtecksform platziert?  
b.) Welche Rechtecksform ergibt den kleinsten Umfang? Berechne diesen.



3. Das Leergewicht eines Containers beträgt  $2'100\text{kg}$ , der Hohlraum  $33\text{m}^3$ . Alle Container werden zu 60% gefüllt mit Ware, welche durchschnittlich  $1,2\text{kg/dm}^3$  wiegt. Bestimme das Bruttogewicht aller Container.
4. In einem Dorf hat eine Abstimmung stattgefunden.  $1'200$  Personen gingen an die Urne. Das Ergebnis lautete 36% ‚JA‘ gegen 64% ‚NEIN‘.  
a.) Wie viele Personen haben ‚JA‘ gestimmt?  
b.) 750 Personen die abgestimmt haben waren älter als 40 Jahre. Wie viele Prozent sind dies?
5. In einer Kleinstadt hat eine Abstimmung stattgefunden. 24% stimmten ‚JA‘, die restlichen  $3'648$  Personen stimmten ‚NEIN‘. Wie viele Personen haben ‚JA‘ gestimmt?
6. In einer Klasse wurden an einer Prüfung folgende Noten erzielt:

3	4.5	5	4.5	4	5.5	5	6	4	5
5.5	5.5	5	4.5	3	3.5	5.5	4.5	3	4.5

Berechne in einer Tabelle die **absoluten** und **relativen** Häufigkeiten der Notenwerte sowie den **Winkel** :

Note	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
<b>Absolut</b>							
<b>Relativ (Prozent)</b>							
<b>Winkel (Grad)</b>							