B. S. 161/5

a: V = l\*b\*h = 50 m \* 28 m \* ( 2,50 m – 0,25 m ) = 1400 m2 \* 2,25 m = 3150 m3 = 31,5 hl
b: Kosten: $3150 m^{3}\*1,40\frac{€}{m^{3}}=4410 €$
c: Juni: 30 Juli: 31 August: 31 gesamt: 92 Tage

 $Verlustmenge in m^{3}: 92 Tage\*\frac{8 hl}{ 1 Tage }=92\*800 l=73600 l= 73,6 m^{3}$

 $Kosten: 73,6 m^{3}\*1,40\frac{€}{m^{3}} =103,04 €$

B. S. 161/6
a: V = l \* b \* h = 54 cm \* 15 cm \* ( 20 cm – 5 cm ) = 810 cm2 \* 15 cm = 12150 cm3 = 12,15 dm3 für 4 Kästen: 4 \* 12,15 L = 48,6 L
 Folgerung: Man benötigt mindestens 5 10-Liter-Säcke Blumenerde.

b: 6 Stiefmütterchen pro Kasten: 6 \* 4 = 24 Preis für die Blumen: 0,85 € \* 24 = 20,4 €
 Preis für die Erde: 2,95 € \* 5 = 14,45 €
 gesamt: 20,4 € + 14,45 € = 20,40 € \* 14,45 € = 34,85 €

c: Maßstab: 10 cm $\leftrightarrow 1 cm$

 Jede Blume soll möglichst viel „Platz“ um sich herum nutzen können – also größtmöglicher Abstand

AB 6:

 $3500 dm^{3};500 cm^{3};250 dm^{3};750 ml;100 dm^{3};10 dm^{3};$

 $2750 cm^{3};7500 mm^{3};5500 ml;400 cm^{3};2500 mm^{3}$

Ab 7:
a: $1500 dm^{3};2700 dm^{3};3400 dm^{3};3800 dm^{3}$
b: $4090 dm^{3};7050 dm^{3};8005 dm^{3};600 dm^{3}$
c: $4500 cm^{3};15800 mm^{3};852 mm^{3};900 μl$
d: $60 cm^{3};7040 cm^{3};5 ml;2008 mm^{3}$
e: $8050 dm^{3};4005 cm^{3};2090 mm^{3};40 dm^{3}$
f: $1 dm^{3};65 cm^{3};3075 mm^{3};1,5 l=1500 ml$

AB 8:

a: $2,54 m^{3}=2540 dm^{3};7,05 m^{3}=7050 dm^{3};14,000005 m^{3}=14000005 cm^{3}; $
 $1,05 dm^{3}=1050 cm^{3};20,04 cm^{3}=20040 mm^{3}; 5,005 m^{3}=5005 dm^{3};2,002 m^{3}=2002 dm^{3}$

b: $1,020 dm^{3}=1020 cm^{3};20,005 cm^{3}=20005 mm^{3};6,06 m^{3}=6060 dm^{3};35,5 dm^{3}=35500 cm^{3}$
 $150,65 m^{3}=150650 l;3,00045 dm^{3}=300450 ml$

AB 9:

$$5 m^{3}=5000 l;16 m^{3}=16000 l;7,5 m^{3}=7500 l;4000 cm^{3}=4 dm^{3}=4 l;0,7 m^{3}=700 dm^{3}=700 l$$