

# 1 MURER - Arbejdskort 1 - løsninger

<b>1</b>	
<b>a</b>	$Areal: 10m \cdot 3m = 30 m^2$
<b>b</b>	$Areal: 7m \cdot 2m = 14 m^2$
<b>c</b>	$Areal: 12m \cdot 12,5m = 150 m^2$
<b>d</b>	$Areal: 5,5 m \cdot 2,25m = 12,375m^2$
<b>2</b>	
<b>a</b>	$Højde: \frac{24m^2}{24m} = 1 m$
<b>b</b>	$Højde: \frac{24m^2}{12m} = 2 m$
<b>c</b>	$Højde: \frac{24m^2}{8m} = 3 m$
<b>d</b>	$Højde: \frac{24m^2}{10m} = 2,4m$
<b>3</b>	
<b>a</b>	$Sten: \frac{1440}{24} = 60 pr. m^2$
<b>b</b>	$Sten: \frac{1536}{24} = 64 pr. m^2$
<b>c</b>	$Sten: \frac{1584}{24} = 66 pr. m^2$

## 2 MURER - Arbejdskort 2 - løsninger

<b>1</b>	
<b>a</b>	$66 \text{ sten} \cdot 2 = \mathbf{132 \text{ sten}}$
<b>b</b>	$66 \text{ sten} \cdot 10 = \mathbf{660 \text{ sten}}$
<b>c</b>	$66 \text{ sten} \cdot 12 = \mathbf{792 \text{ sten}}$
<b>d</b>	$66 \text{ sten} \cdot 8,6 = 567,6 \text{ sten} - \mathbf{567 \text{ sten}}$
<b>2</b>	
<b>a</b>	$m^2 \text{ mur: } \frac{132}{66} = \mathbf{2 m^2}$
<b>b</b>	$m^2 \text{ mur: } \frac{198}{66} = \mathbf{3 m^2}$
<b>c</b>	$m^2 \text{ mur: } \frac{297}{66} = \mathbf{4,5 m^2}$
<b>d</b>	$m^2 \text{ mur: } \frac{330}{66} = \mathbf{5 m^2}$

### 3 MURER - Arbejdskort 3 - løsninger

<b>1</b>	
<b>a</b>	<i>Liter:</i> $1500 \cdot 0,7 = \mathbf{1050 L}$
<b>b</b>	<i>Liter:</i> $2500 \cdot 0,7 = \mathbf{1750 L}$
<b>c</b>	<i>Liter:</i> $3000 \cdot 0,7 = \mathbf{2100 L}$
<b>d</b>	<i>Liter:</i> $500 \cdot 0,7 = \mathbf{350 L}$
<b>2</b>	
<b>a</b>	<i>Sten:</i> $\frac{700}{0,7} = \mathbf{1000 sten}$
<b>b</b>	<i>Sten:</i> $\frac{2100}{0,7} sten = \mathbf{3000 sten}$
<b>c</b>	<i>Sten:</i> $\frac{1050}{0,7} sten = \mathbf{1500 sten}$
<b>d</b>	<i>Sten:</i> $\frac{3,5 \cdot 100}{0,7} sten = \mathbf{500 sten}$
<b>3</b>	
<b>a</b>	<i>antal hektoliter (hl):</i> $\frac{2000}{100} = \mathbf{20 hl}$
<b>b</b>	<i>antal hektoliter (hl):</i> $\frac{3500}{100} = \mathbf{35 hl}$
<b>c</b>	<i>antal hektoliter (hl):</i> $\frac{500}{100} hektoliter = \mathbf{5 hl}$
<b>d</b>	<i>antal hektoliter (hl):</i> $\frac{725}{100} hektoliter = \mathbf{7,25 hl}$

## 4 MURER - Arbejdskort 4 - løsninger

<b>1</b>	
<b>a</b>	$\text{Rumfang: } 130\text{cm} \cdot 110\text{cm} \cdot 5\text{ cm} = \mathbf{71500\text{ cm}^3}$ $\text{Liter: } \frac{71500}{1000} = \mathbf{71,5\text{ L}}$
<b>b</b>	$\text{Rumfang: } 90\text{cm} \cdot 150\text{cm} \cdot 7\text{ cm} = \mathbf{94500\text{ cm}^3}$ $\text{Liter: } \frac{94500}{1000} \text{ L} = \mathbf{94,5\text{ L}}$
<b>c</b>	$\text{Rumfang: } 110\text{cm} \cdot 120\text{cm} \cdot 10\text{ cm} = \mathbf{132000\text{ cm}^3}$ $\text{Liter: } \frac{132000}{1000} \text{ L} = \mathbf{132\text{ L}}$
<b>d</b>	$\text{Rumfang: } 100\text{cm} \cdot 100\text{cm} \cdot 10\text{cm} = \mathbf{100000\text{ cm}^3}$ $\text{Liter: } \frac{100000}{1000} \text{ L} = \mathbf{100\text{ L}}$
<b>2</b>	
<b>a</b>	$\text{Liter: } \frac{2000}{1000} = \mathbf{2\text{ L}}$
<b>b</b>	$\text{Liter: } \frac{10000}{1000} = \mathbf{10\text{ L}}$
<b>c</b>	$\text{Liter: } 2 \cdot 100 = \mathbf{200\text{ L}}$
<b>d</b>	$\text{Liter: } 1 \cdot 1000 = \mathbf{1000\text{ L}}$

## 5 MURER - Arbejdskort 5 - løsninger

<b>1</b>	
<b>a</b>	$(3 + 4 + 3 + 4)m \cdot 2,4m + 3m \cdot 4m = 45,6 m^2$
<b>b</b>	$(3 + 2,5 + 3 + 2,5)m \cdot 2,5m + 3m \cdot 2,5m = 35 m^2$
<b>c</b>	$(3,2 + 3,6 + 3,2 + 3,6)m \cdot 2,5m + 3,6m \cdot 3,2m = 45,52 m^2$
<b>d</b>	$(3,5 + 3,75 + 3,5 + 3,75)m \cdot 2,5m + 3,75m \cdot 3,5m = 49,375 m^2$
<b>2</b>	
<b>a</b>	$30 \cdot 1,5 = 45 \text{ kg}$
<b>b</b>	$27 \cdot 1,5 = 40,5 \text{ kg}$
<b>c</b>	$42 \cdot 1,5 = 63 \text{ kg}$
<b>d</b>	$19 \cdot 1,5 = 28,5 \text{ kg}$