

1. Bez

Prozentrechnen

Lösungen AB 4

1. $2'102'665 \cdot 0,973 = \underline{\underline{2'045'893Fr.}}$

2. $810g - 630g = 180g = \text{Wasser}$ $\frac{180}{810} = \underline{\underline{22\%}}$

3. $288'000 \hat{=} 100\%$

$324'000 - 288'000 = 36'000$ $\frac{36000}{288000} = \underline{\underline{12,5\%}}$

4. a) $500dm \cdot 300dm \cdot 25dm \cdot 0,85 = \underline{\underline{3'187'500l}}$

b) $117'000 : 0,65 = 180'000l$

$180'000 : 200 : 150 = \underline{\underline{6dm}}$

5. a) $1'276 : 145 \cdot 45 = \underline{\underline{396Fr.}}$

b) $1276 - 1122 = 154Fr.$ $\frac{154}{1276} = \underline{\underline{12\%}}$

6. a) $22'800 \cdot 0,72 = 16'416Fr.$

$16'416 \cdot 0,72 = 11'820Fr.$ oder $22'800 \cdot 0,72^2 = 11'820Fr.$

$11'820 \cdot 0,72 = 8'510Fr.$ oder $22'800 \cdot 0,72^3 = 8'510Fr.$

$8'510 \cdot 0,72 = 6'127Fr.$ oder $22'800 \cdot 0,72^4 = 6'127Fr.$

$6'127 \cdot 0,72 = 4'411Fr.$ oder $22'800 \cdot 0,72^5 = 4'411Fr.$

b) $\frac{4411}{22800} = \underline{\underline{19\%}}$

7. $Heidi \cdot 1,25 = Frank$

$Frank \cdot 1,1 = Mutter = 165cm$

$Vater = 165 \cdot 1,14 = \underline{\underline{188,1cm}}$

$Frank = 165 : 1,1 = \underline{\underline{150cm}}$

$Heidi = 150 : 1,25 = \underline{\underline{120cm}}$