

## Lösungen Kontrolltest I/3

**I/3.1** Fr. 315 000.- = 5E + 2K + W =  
5E + 2(4E) + (8E) = 21 E  
E = Fr. 15 000.-  
K = Fr. 60 000.-  
W = Fr. 120 000.-

**I/3.2** a)  $x = -\frac{34}{11}$

b)  $x = \frac{121}{62}$

**I/3.3**  $\frac{113}{168} \leq x$

**I/3.4** a)  $\frac{y^3}{12(z)^3} = \frac{y^3}{12z^3}$

b)  $\frac{5a^2 + 4b}{2b}$

**I/3.5** a)  $\frac{108}{35}$

b)  $-\frac{13}{140}$

c)  $\frac{a^3 \cdot (-a) \cdot 2}{3} = \frac{2a^4}{3}$

d)  $\frac{8u^4}{3v^3}$

**I/3.6** a)  $27 : 2 = 13.5$

b)  $2^{-5} = 1 : 2^5 = \frac{1}{32}$

c)  $18^{-1} = \frac{1}{18}$

E = Anteil pro Enkel  
K = Anteil pro Kind  
W = Anteil der Witwe

**Einstiegstest 12**

**Einstiegstest 12**

**Einstiegstests 12 und 13**

**Einstiegstests 14 und 15**

**Einstiegstest 16**

**Einstiegstest 17**