Gleichungen mit Bruchtermen - Lösungen

**Schwierigkeitsstufe 1**

.15

.10e

.6

**1.**  => 

.15

.10e

.6

gemeinsamer Nenner:

15e: 3.5.e

9: 3.3

6e: 2.3.e

gN: 3.3.5.2.e = 90.e

=> Lösung: e= und e ≠ 0

**2.**  => Lösung: u=-1 und u ≠ 0

**3.**  => Lösung: u= und w ≠ 0

**Schwierigkeitsstufe 2**

**1.**  => => Lösung: u=-6 und u ≠ -2

**2.**  => Lösung: x= 13 und x ≠ -2, x ≠ 3

**3.**  => Lösung: y= und y ≠ -1, y ≠ 0

**Schwierigkeitsstufe 3**

**1.**  => Lösung: y= und z ≠ -1, z ≠ +1

**2.**  => Lösung: y=0 und t ≠ -1

**3.**  => Lösung: {}

**Schwierigkeitsstufe 4**

**1.**  => Lösung: y=5 und n ≠ -2, n ≠ +2

**2.**  => Lösung: y=2 und x ≠ -3, x ≠ +3

**3.**  => Lösung: y=1 und z ≠ -1/2