**1.5) Teilweise Radizieren**

Manchmal lassen sich Wurzeln vereinfachen, wenn im Radikant ein quadratischer Faktor steckt.

Beispiel: …………………………………………………………………………………………………….

In diesem Fall kann man nur aus dem quadratischen Faktor die Wurzel ziehen, der Rest bleibt unter der Wurzel. Man hat **teilweise radiziert**.

Umgekehrt kann man auch einen Faktor vor der Wurzel unter die Wurzel als Quadrat ziehen.

Beispiele:

a) ………………………

b)  ………………………..

c)  ………………………….

d)  …………………………………

e)  = …………………………………

f)  ………………………………….

g)  ………………………………..

Bist du fit? Wenn nicht trainiere mal unter: <http://www.doc-schneichi.de/Math9.html>

**Aufgaben zu 1.5)**

1) Radiziere und vereinfache:

a)  b) 

c)  d) 

e)  f) 

g)  h) 

2) Ziehe alles unter eine Wurzel und vereinfache:

a)  b) 

c)  d) 

e)  f) 

g)  h) 