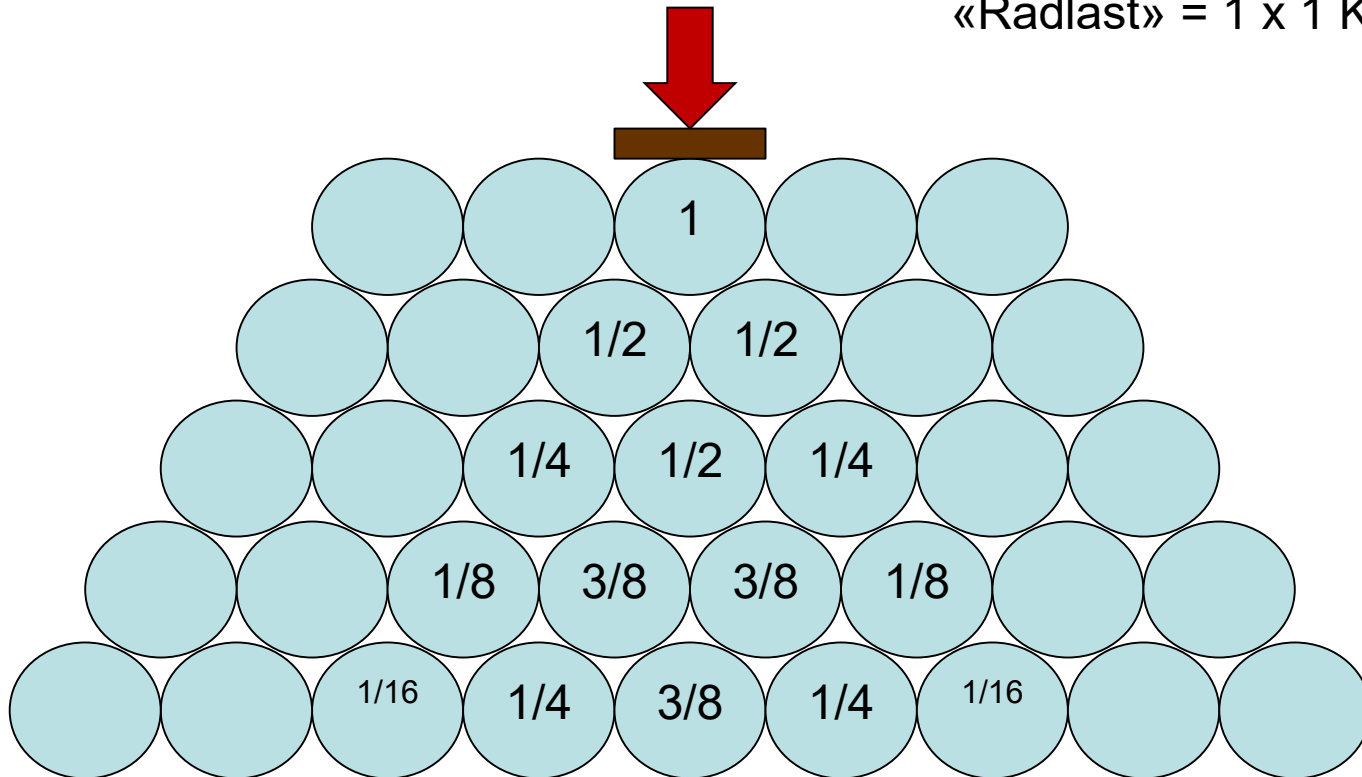




# Einfaches „Kugelmodell“

Kontaktdruck = 1

«Radlast» = 1 x 1 Kugel = 1

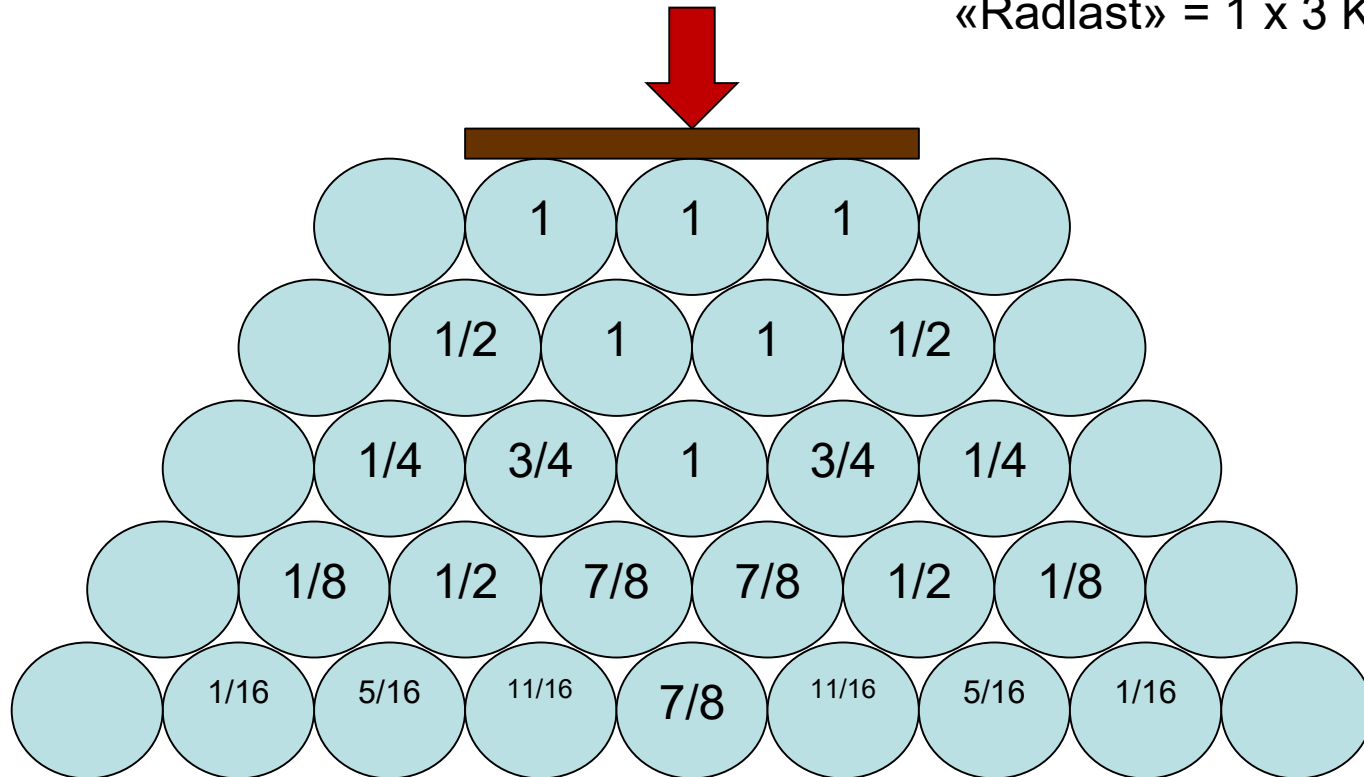




# Einfaches „Kugelmodell“

Kontaktdruck = 1

«Radlast» = 1 x 3 Kugeln = 3



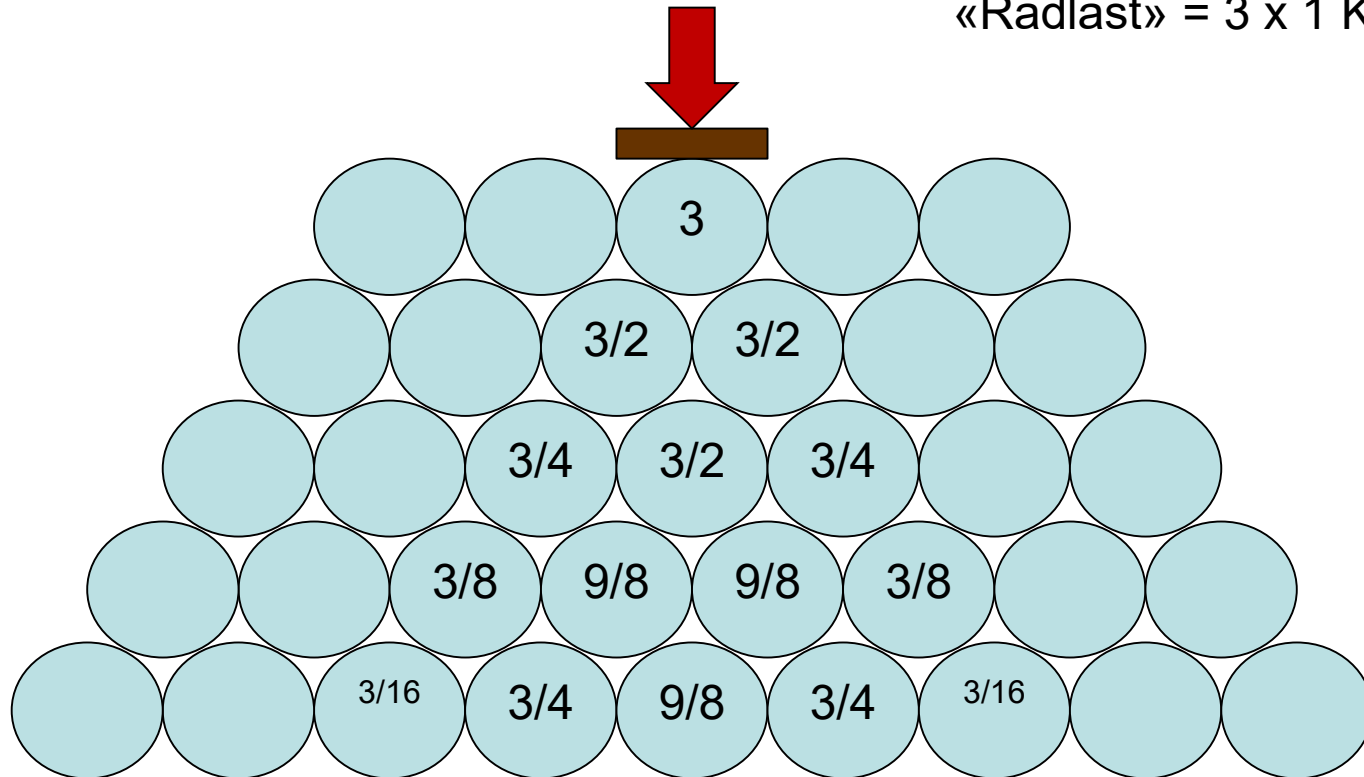
Obwohl der Kontaktdruck gleich ist wie in der vorherigen Situation, ist der Druck in der Tiefe mehr als doppelt so hoch



# Einfaches „Kugelmodell“

Kontaktdruck = 3

«Radlast» = 3 x 1 Kugel = 3



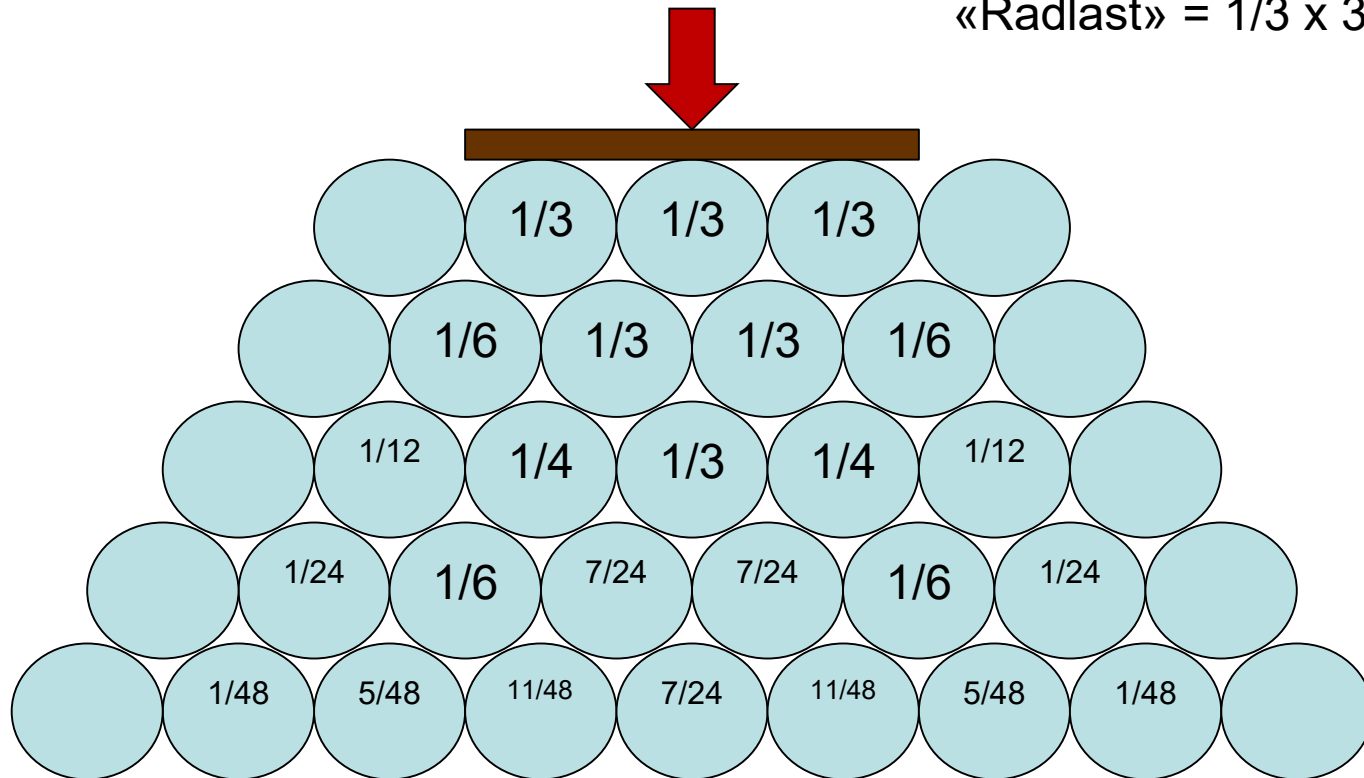
Der Druck in der Tiefe ist nur wenig höher als in der vorherigen Situation, obwohl der Kontaktdruck 3-mal höher ist



# Einfaches „Kugelmodell“

Kontaktdruck =  $1/3$

«Radlast» =  $1/3 \times 3 \text{ Kugeln} = 1$



Der Druck in der Tiefe ist nur wenig tiefer als in der ersten Situation, obwohl der Kontaktdruck 3-mal kleiner ist