Function Mueslie (uebrigeZutaten, gewaehlteZutaten, Volumen, Preis)  
 if(uebrigeZutaten.size == 0 oder bestVol > Volumen)   
 if(bestVol == Volumen && bestPreis > Preis)  
 Save Data  
 return  
 endif  
  
 if(uebrigeZutaten[0].gewicht <= Volumen)  
 Mueslie(uebrigeZutaten.tail,  
 gewaehlteZutaten.add(uebrigeZutaten[0]),   
 Volumen - uebrigeZutaten.gewicht,   
 Preis + uebrigeZutaten[0].preis)  
 endif

Mueslie(uebrigeZutaten.tail,gewaehlteZutaten,Volumen,Preis)  
endFuncion

Aufgabe 3

Sei p ein Preis und v ein Volumen, dann bezeichne man eine Menge von (p,v) Tupeln  
als Z in der ein Tupel einem Produkt entspricht.

Sei P(M) die Potenzmenge von M, dann ist PM (Perfektes Müsli) definiert als