Testcases

* + Lodret
    - Mindre end 0 grader
      * Der kommer en dialogboks, der fortæller det er ugyldigt input, og beder brugeren indsætte v. sin i stedet
    - Større end 90 grader
      * Der kommer en dialogboks, der fortæller det er ugyldigt input, og beder brugeren indsætte v. cos i stedet
    - Indenfor 0-90 grader
      * Den skal vise korrekt resultat
    - Ved 0 grader
      * Der skal komme en dialogboks op, at Ft el Fn skal angives manuelt
    - Ved 90 grader
      * Der skal komme en dialogboks op, at Ft el Fn skal angives manuelt
    - Ved 45 grader
      * Tjek at dette udregnes korrekt

* + Vandret
    - Mindre end 0 grader
      * Der kommer en dialogboks, der fortæller det er ugyldigt input, og beder brugeren indsætte v. cos i stedet
    - Større end 90 grader
      * Der kommer en dialogboks, der fortæller det er ugyldigt input, og beder brugeren indsætte v. sin i stedet
    - Indenfor 0-90 grader
      * Den skal vise korrekt resultat
    - Ved 0 grader
      * Der skal komme en dialogboks op, at Ft el Fn skal angives manuelt
    - Ved 90 grader
      * Der skal komme en dialogboks op, at Ft el Fn skal angives manuelt
    - Ved 45 grader
      * Tjek at dette udregnes korrekt

* + F\_dim oplyses til et negativt tal
    - Der skal komme en dialogboks op, at Fdim skal være et positivt tal
  + F\_dim oplyses til over 200.000
    - Der skal komme en dialogboks op, at Fdim er for stor

**Testsuite for angivBelastning( værdi, enhed )**

TC-1: Negativ værdi med enhed KG angivet

Input: værdi = -5, enhed = KG

Expected output: UgyldigBelastningException

Actual output:

TC-2: Positiv værdi med enhed KG angivet

Input: værdi = 50, enhed = KG

Expected output:

KG = 50

Ton = 0,05

Newton = 490,8

erUnormalStor = false

Actual output:

TC-3: For stor værdi med enhed KG angivet

Input: værdi = 22.304, enhed = KG

Expected output:

KG =22.304

Ton = 22,304

Newton = 218936,064

Boolean erUnormalStor = true

Actual output:

TC-4: Negativ værdi med enhed Ton angivet

Input: værdi = -5, enhed = ton

Expected output: UgyldigBelastningException

Actual output:

TC-5: Positiv værdi med enhed Ton angivet

Input: værdi = 9, enhed = Ton

Expected output:

KG = 9000

Ton = 9

Newton = 88344

Boolean erUnormalStor = false

Actual output:

TC-6: For stor KG-værdi med enhed Ton angivet

Input: værdi = 34, enhed = Ton

Expected output:

KG = 34.000

Ton = 34

Newton = 333744

Boolean erUnormalStor = true

Actual output:

TC-7: Negativ værdi med enhed Newton angivet

Input: værdi = -5, enhed = Newton

Expected output: UgyldigBelastningException

Actual output:

TC-8: Positiv værdi med enhed Newton angivet

Input: værdi = 150498,94 - enhed = Newton

Expected output:

KG = 15332

Ton = 15,33

Newton = 150498,94

Boolean erUnormalStor = false

Actual output:

TC-9: For høj KG-værdi med enhed Newton angivet

Input: værdi = 270500 - enhed = Newton

Expected output:

KG = 27557,05

Ton = 27,56

Newton = 270500

Boolean erUnormalStor = true

Actual output:

TC-10: Værdi er 0 med enhed KG angivet

Input:

Expected output:

Actual output:

TC-11:

Input:

Expected output:

Actual output:

TC-12:

Input:

Expected output:

Actual output:

TC-13:

Input:

Expected output:

Actual output:

TC-14:

Input:

Expected output:

Actual output:

TC-15:

Input:

Expected output:

Actual output:

TC-16:

Input:

Expected output:

Actual output: