**Operation Contract 1: Angiv Vægt / Angiv dimensionerende kraft**.

Vkg = Vægt i KiloGram.

Enheder: Gram, KiloGram, Ton, N.

Formel: Fdim = Vkg \* 9,816.

GrænseVærdier = negativ 0, Double\_Max, positive, NaN.

**Test Case 01:**

Input: -1 Kg

Output: fejl, negativt input exception.

**Test Case 02:**

Input: 0 kg.

Output: fejl, invalid input exception.

**Test Case 03:**

Input: 1 kg.

Output 9,816 Kg

**Test Case 04:**

Input: 1 Gram.

Output: 0,009816 Kg.

**Test Case 05:**

Input: 1 Ton.

Output: 9816 Kg.

**Test Case 06:**

Input Double\_Max+1 kg

Output: 90536619913766479341,144 Kg (BigDecimal).

**Test Case 07:**

Input a.

Output: fejl, invalid input exception.