# PTE-05: Udregn Σn

## **Afgrænsning (Scope)**

System er under udvikling

## **Niveau (Level)**

Brugermål

## **Primær aktør (Primary Actor)**

Studerende

## **Interessenter og interesser (Stakeholders and Interests)**

Den studerende er interesseret i at udregningen er korrekt og processen foregår hurtigt og brugervenligt.

## **Forudsætninger (Preconditions)**

Systemet er i klartilstand.

## **Succesgaranti (Success Guarantee / Postconditions)**

Σn er korrekt udregnet.

## **Hovedscenarie (Main Success Scenario)**

1. Systemet er klar til at udføre handling.
2. Studerende angiver Fn.
3. Systemet udregner Σn (Σn=Fn/A).
4. Systemet oplyser resultatet af regnstykket.

## **Variationer (Extensions)**

### 2a. Hvis Fn mangler.

1. Systemet oplyser den studerende om det manglende input.
2. Hovedscenariet fortsættes fra punkt 2.

### 2b. Hvis Fn er lig med 0, er et negativt tal eller slet ikke et tal.

1. Systemet oplyser om det ugyldige input og så sletter systemet dette input.
2. Hovedscenariet fortsættes fra punkt 2.

## **Ikke-funktionelle krav (Special Requirements)**

Hovedscenariet kan gennemføres på højest 10 sekunder i 80% af tilfældene.

### Teknologier og dataformater (Technology and Data Variations List**)**

N/A

## **Hyppighed (Frequency of Occurrence)**

Hver gang den studerende ønsker at udregne Σn.

## **Diverse (Miscellaneous)**

N/A