# 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.  
Areal er blevet angivet.

## **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 eller A mangler.

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

### 2b. Hvis Fn eller A er lige med 0, er negative tal eller slet ikke 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