**Pseudocode Running Dinner Annerose & Sam**

**Stap 0: Initiëren**

Kies een mogelijke oplossing en zet de iteratie index 1 op 0 en bereken het aantal strafpunten S1

**Stap 1: Data kiezen**

Kies een random mens X en een random mens Y om te verwisselen op dezelfde gang Z.  
 index i > 1000? Stop.

**Stap 2: Data verwisselen**

Verwissel mens X en mens Y op gang Z

**Stap 3: Bereken strafpunten**

Bereken hier het aantal strafpunten S2

**Stap 4: Vergelijk**

Is S2 kleiner dan S1? Ga door naar stap 5   
Is S2 groter dan S1? Ga terug naar stap 1 en index i+1

**Stap 5: Vervang data**

Vervang de nieuwe dataset met de oude dataset. Iteratie index i +1  
 S1 is nu S2

**Stap 6: Stop**

Iteratie index i > 1000: Stop.