

- Kan du finne en god alternativ vektfunksjon for å finne chilleste vei? Kanskje kan man benytte seg av antall stemmer?

#### Alternativ Metode:

For å finne den mest "chill" veien mellom to skuespillere, kan vi bruke en vektfunksjon som kombinerer filmens rating og antall stemmer. Her er en mulig måte å gjøre det på:

1. **Rating:** En film med høy rating anses som mindre "chill", så vi bruker formel:  $(10 - \text{film.rating})$ .
2. **Antall stemmer:** Filmer med mange stemmer er ofte mer kjente og populære, men ikke nødvendigvis "chill". Derfor bruker vi kvadratroten av antall stemmer ( $\sqrt{\text{numVotes}}$ ) for å dempe effekten av høye antall stemmer.
3. **Kombinert Vekt:** Vekten for en film kan derfor uttrykkes som  $((10 - (\text{film.rating})) / \sqrt{\text{numVotes}})$ .