Peter jauct Almvig 202026421 | asterering 12 Bevis for fact(n) funktionen: $n \cdot fact(n) = n!$ Base Case: fact (1) = 1 = 1! Da factoriel loso fra n > 1 et det en god buse case. Indultivit Step: Jeg antager at base casen er sand Jeg kigger på den generelle cose hvor for et tal K>z antager jeg at fact(11-1) giver det rigtige resultat Dermed må fact(k) = k·fact(k-1). Da min industive hypotese antager korrewthed for heltal minare end k. Derned Opsteinder en wade af IF-THEN posturae for alle k new +:1 base cusen u=1 Dermed udregner fact(n) funktionen n! for alle n 21. Qithib Linus https://github.com/Aarhus-University-ECE/assignment-11-F