Peter jauct Almvig 202026421 | asterering 12 Bevis for fact(n) funktionen: $n \cdot fact(n) = n!$ Base Case: fact (1) = 1 = 1! Da faktoriel losso fra VI > 1 er 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). Va min industive hypotese antager korrelethed for heltal minare end k. Derned Opsterder en wade af IF-THEN posturde for alle k new til base cusen 12=1 Dermed udregner fact(n) funktionen n! for alle n21 Aithub Linu and assignment-11-PeterLaustAlmvig