11.8) Basissteg: Pastonder holder for n=0. Vi setter inn for n og sjeller; 6 6°-1=0 er delehig næd 5. Vi ser at paistander er sons for n=0. Induksjonsteg: Antar vi at pastander holder for n=k. bk-1 et delelig med 5. Vi må fra dernes Vise at postander holder for n=k+1. Anter vi at det planes et natur lig sall a 6k+1-1=6(6k)-1 = 6(64-1)-1+6 = 6(64-1),+5. Fra basissteget & porst tom 6 (6-1) es delelig med 9, andre term er også delelle med 5. Desfor verstre side er også deletig med 5. Derfor n=k+1 holder seg. Partander er sam for alle naturligetall.