2) f) Se {an} é una requência controgente e parrie una rubrequência mula, entre long tem limite yero. {an} é convergente, logo lim am = L Tombém, lim anx = 0 Por definiçõe temos que a limite L de uma requência (con vergente) é Partonto, una subreguência de una {an} convergente tombém deve Ino implies que, lim an = L = 0 afirmoxão é verdodeira.