Gegeben sind die Folgen mit und mit .

1. Gib die Grenzwerte der beiden Folgen an.
2. Bilde die Folgen mit , , und .  
   Sind diese Folgen auch konvergent? Welche Grenzwerte vermutest du?
3. Formuliere für zwei konvergente Folgen und Aussagen über die Summenfolge, die Differenzfolge, die Produktfolge und die Quotientenfolge.