Hannbien Buzz

*Strukturen i et menneskes (ditt) stamtre er nok velkjent: 2 foreldre, 4 besteforeldre, 8 oldeforeldre, 16 tippoldeforeldre osv..osv...*

*Den aktuelle tallfølgen er altså 2, 4, 8, 16, ....*

*For bier er det imidlertid ganske annerledes. Der er nemlig slik at en hunnbie har både mor og far, mens en hannbie bare har en mor! Hannbien fødes nemlig av et ubefruktet egg.*

1. *Tegn et stamtre for hannbien Buzz*
2. *Hvordan utvikler antall forfedre/-mødre seg fra generasjon til generasjon?   
   Hvilket mønster finner du?   
   Hvordan ser tallfølgen ut?   
   Hvordan kan vi på en "enkel" måte finne antallene i hver generasjon bakover?   
   Hvor mange forfedre/-mødre hadde Buzz i tiende generasjon bakover? Enn i femtende?  (Hvor mange har du?)*