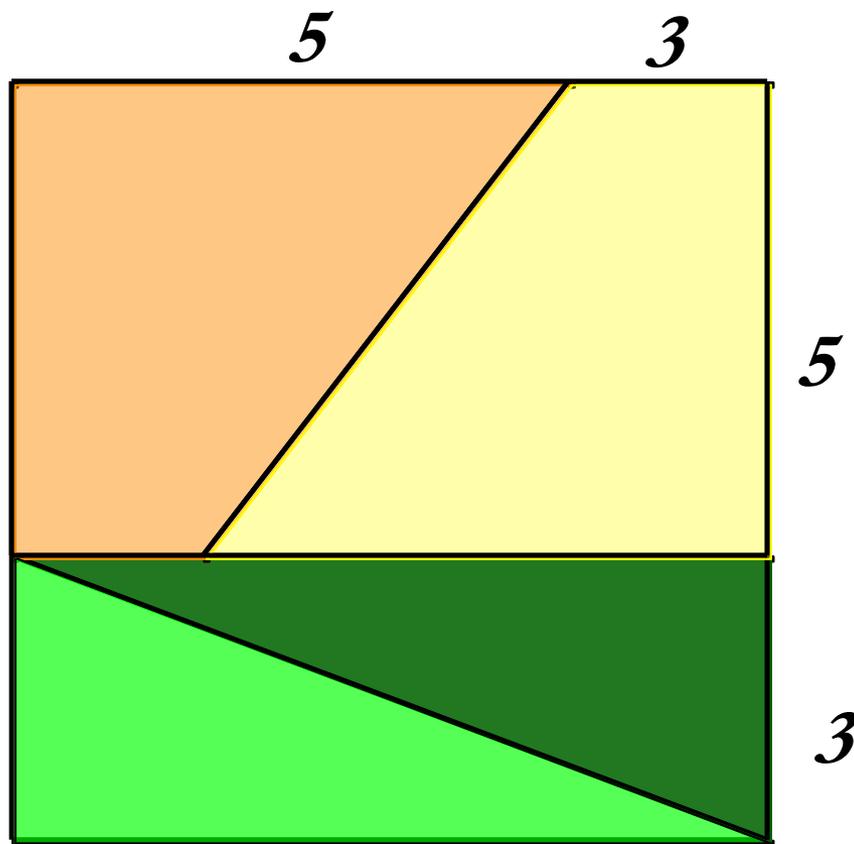


*Superfici  
Equiscomponibili?*

*Presentazione di*

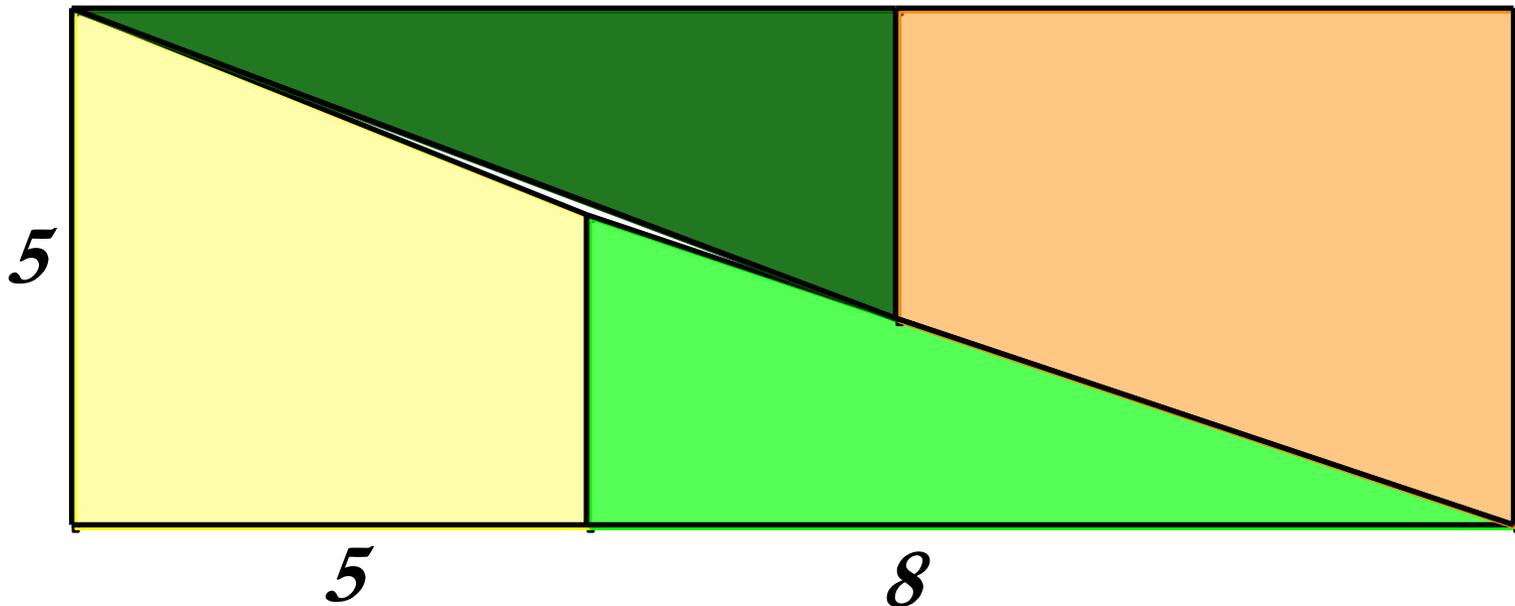
*Bruno Jannamorelli*

*Un quadrato di lato 8, composto da due triangoli e due trapezi ...*



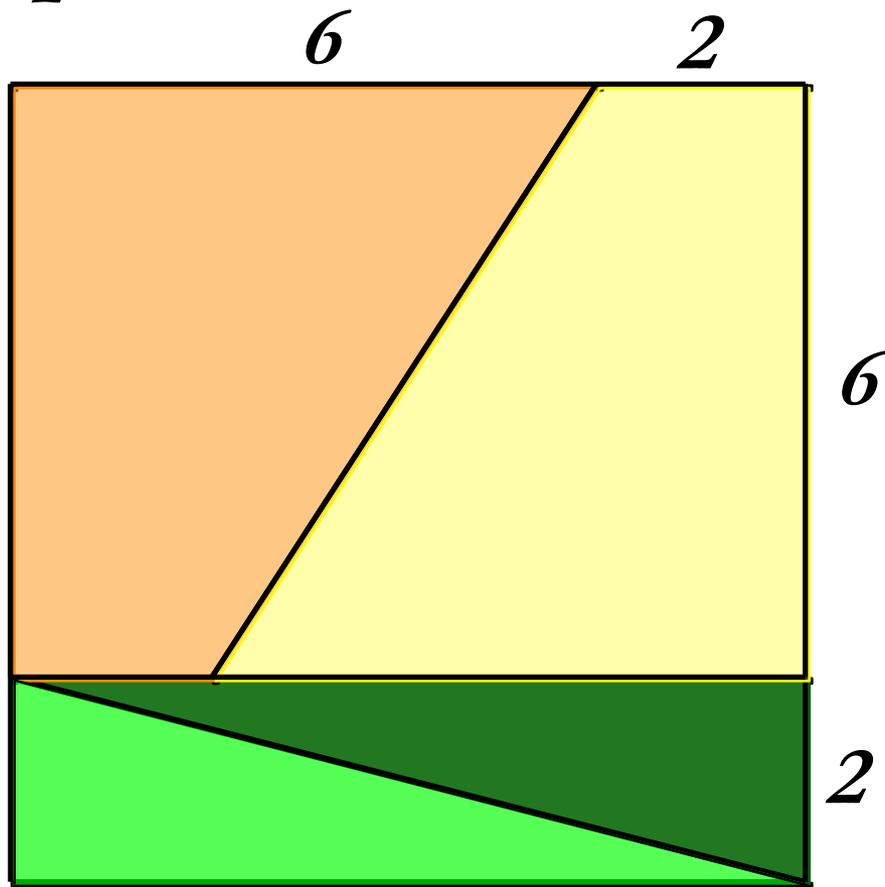
*la sua area è 64*

*Ricomponendo i 4 pezzi si ha un rettangolo di lati 5 e 13 ...*



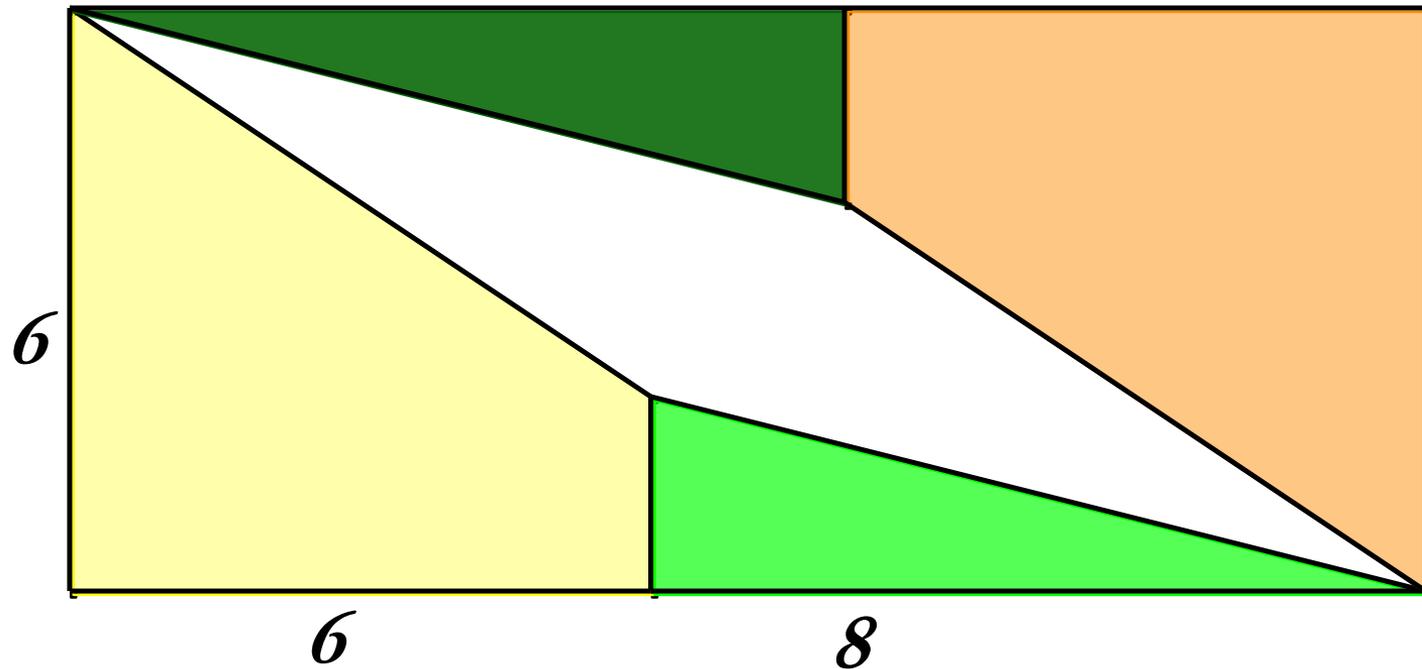
*la sua area è 65*

*Lo stesso quadrato di lato 8  
viene scomposto in maniera diversa ...*

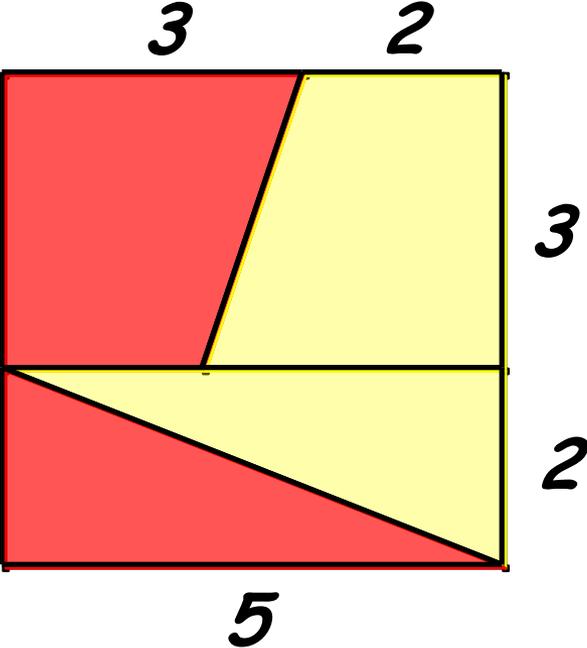


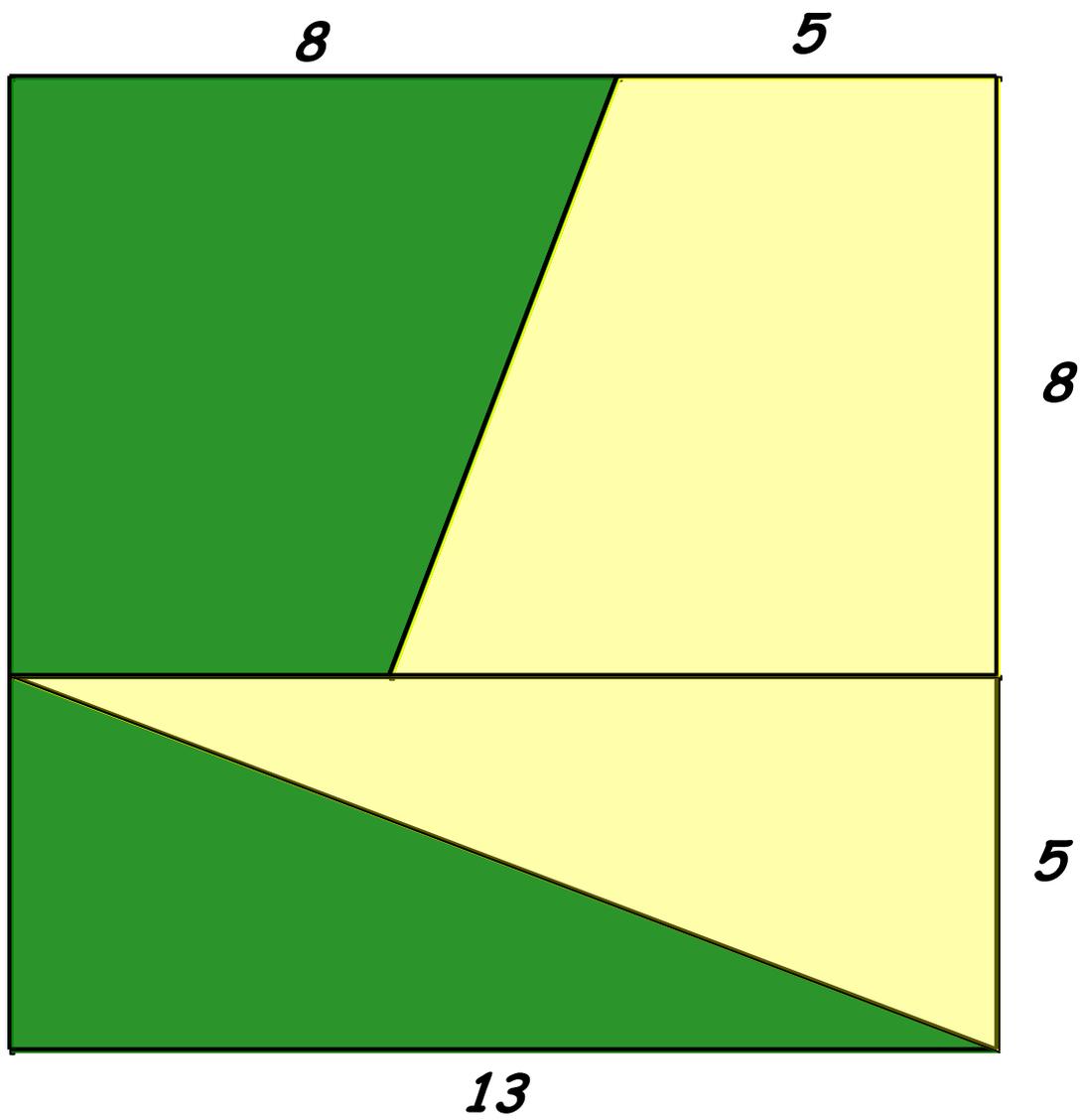
*la sua area è 64*

*Ricomponendo i 4 pezzi si ha  
un rettangolo di lati 6 e 14 ...*



*la sua area è 84, ma ...*





**Dal Liber Abaci di Leonardo Pisano,  
detto Fibonacci (figlio di Bonaccio) -  
1202**

Il seguente testo è estratto dalle pp. 283-284 degli *Scritti di Leonardo Pisano: mathematico del secolo decimoterzo*, pubblicati da Baldassarre Boncompagni, Roma, 1857.

**Traduzione**

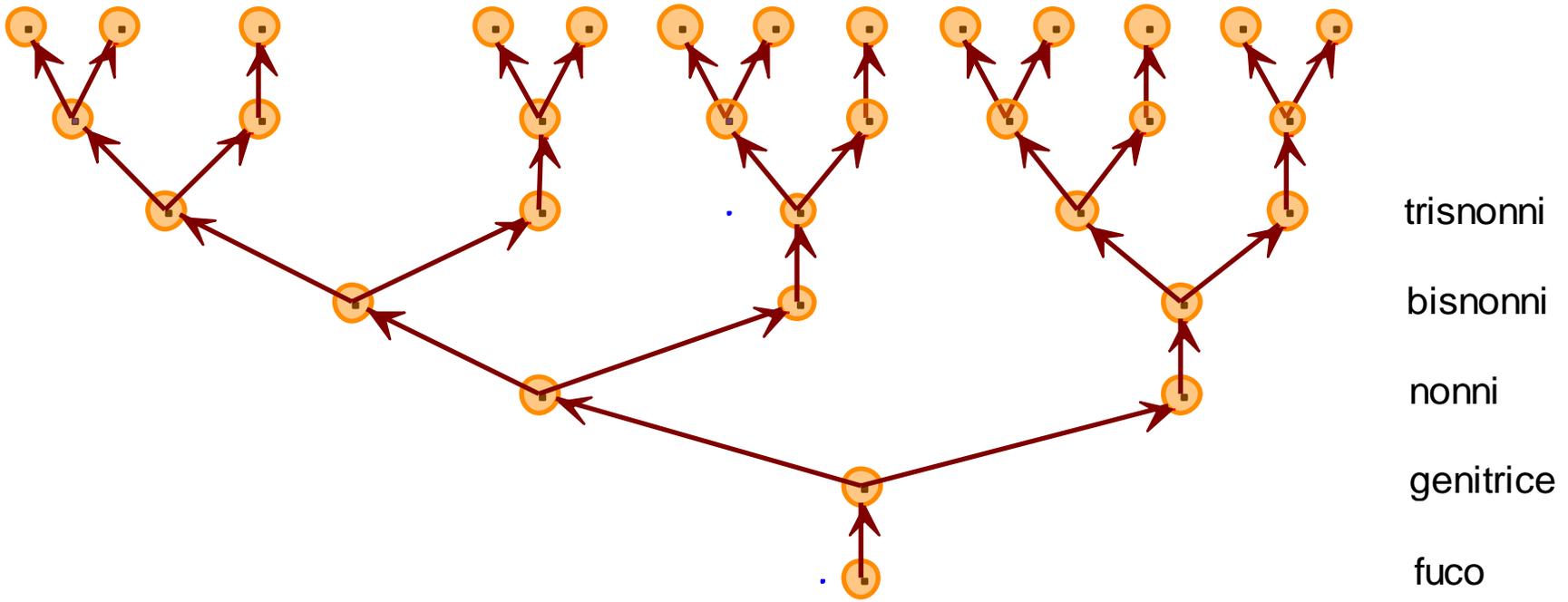
**Quot paria coniculorum in uno anno ex  
uno pario germinentur.**

Qvidam posuit unum par coniculorum in quodam loco, qui erat undique pariete circumdatus, ut sciret, quot ex eo paria germinarentur in uno anno: cum natura eorum sit per singulum mensem aliud par germinare; et in secundo mense ab eorum natiuitate germinant.

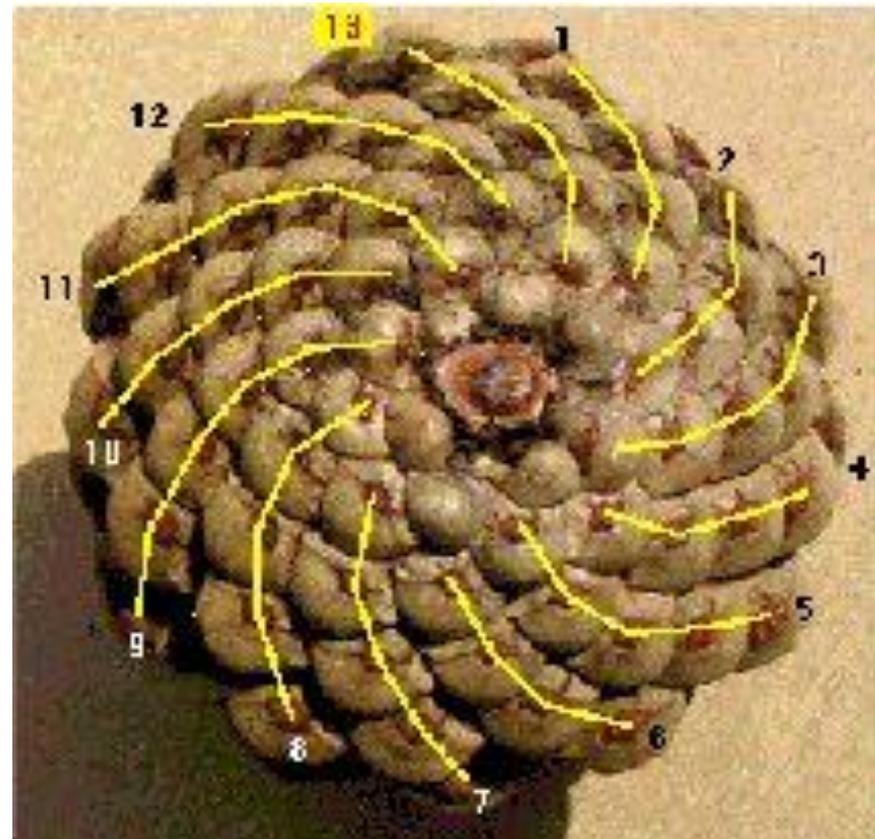
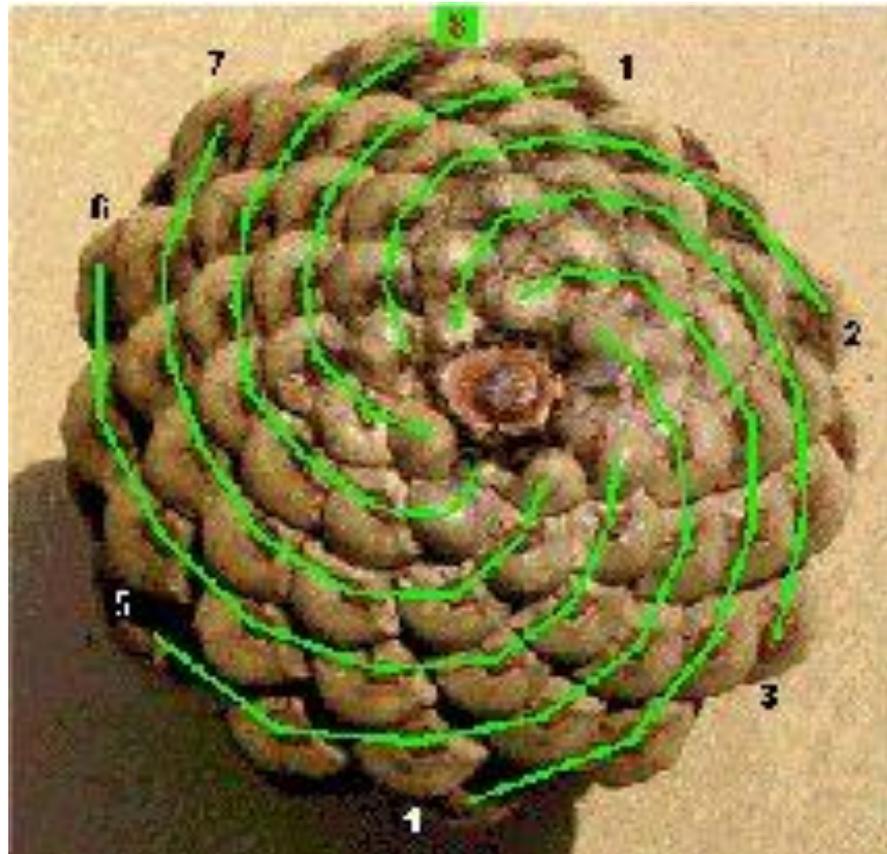
**Quante coppie di conigli vengono  
generate in un anno da una coppia.**

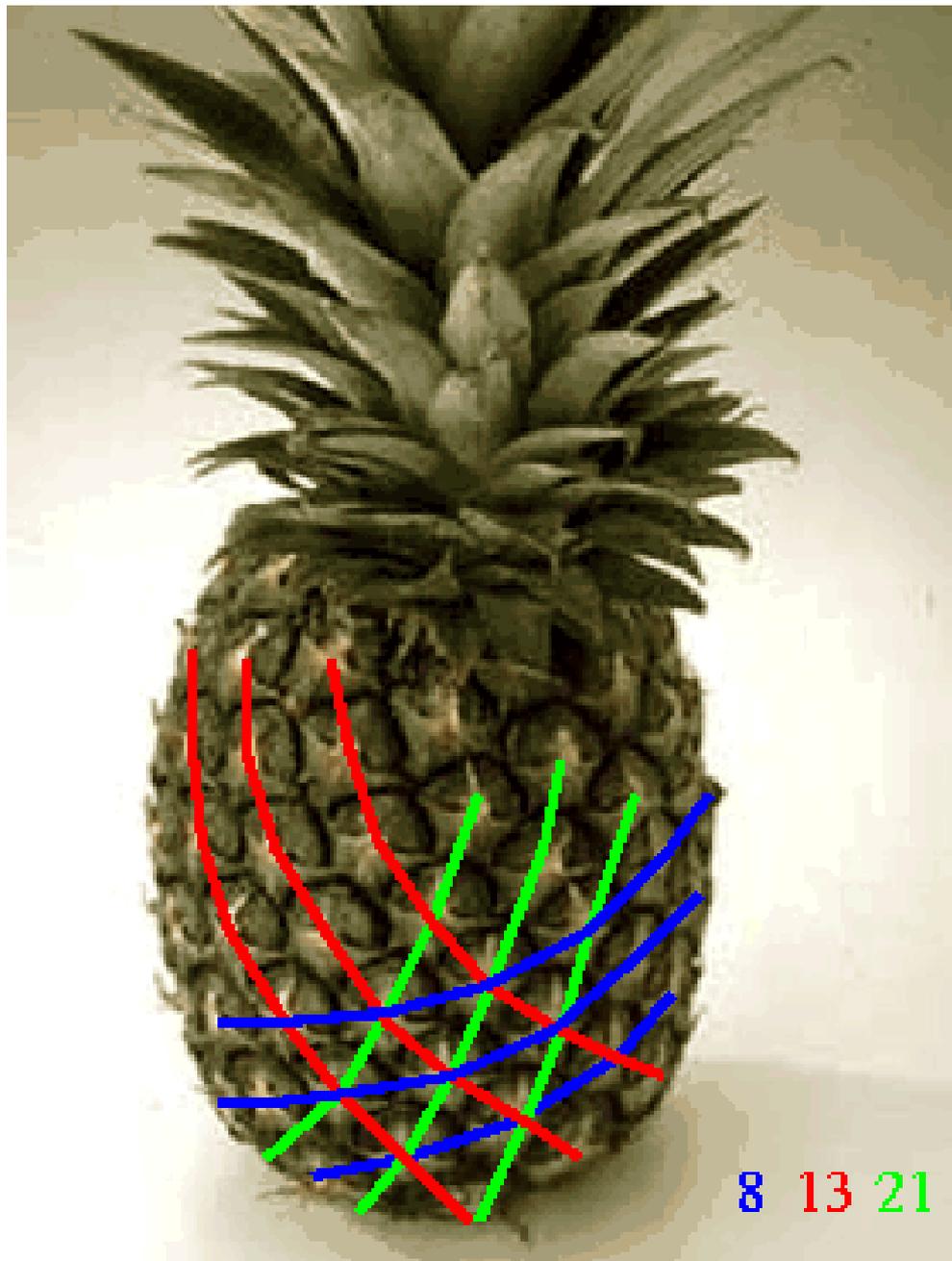
Un tale mise una coppia di conigli in un luogo completamente circondato da un muro, per scoprire quante coppie di conigli discendessero da questa in un anno: per natura le coppie di conigli generano ogni mese un'altra coppia e cominciano a procreare a partire dal secondo mese dalla nascita.

<i>parium</i>
<i>1 primus</i>
<i>2 secundus</i>
<i>3 tercius</i>
<i>5 quartus</i>
<i>8 quintus</i>
<i>13 sextus</i>
<i>21 septimus</i>
<i>34 octauus</i>
<i>55 nonus</i>
<i>89 decimus</i>
<i>144 undecimus</i>
<i>233</i> <i>duodecimus</i>
<i>377</i>



*Albero genealogico del fucò*





8 13 21

