

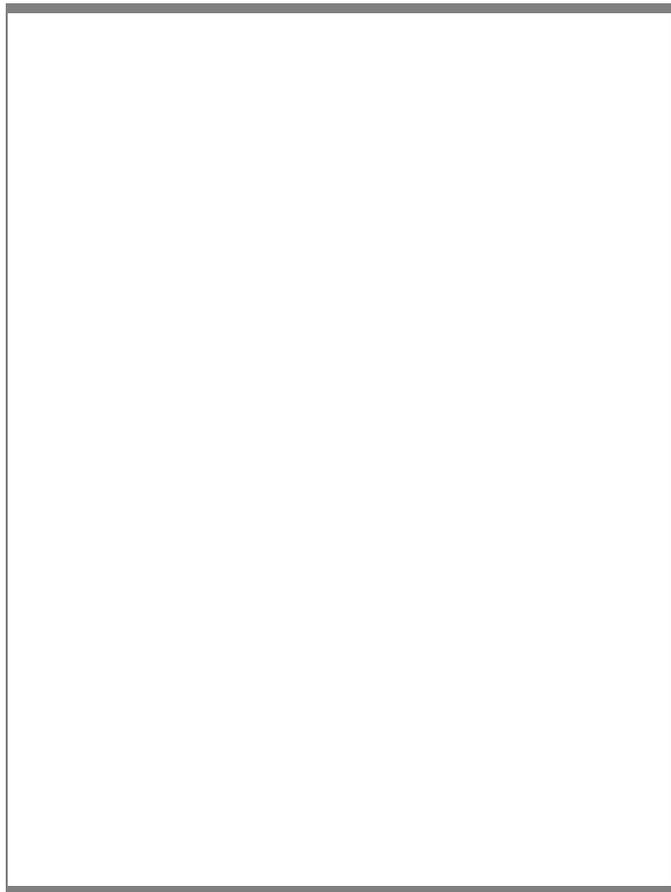
Attività 2 - "Attività sui conigli"

Ora si dovrà svolgere questo problema: "Un signore mise una coppia di conigli in un luogo completamente circondato da un muro, per natura le coppie di conigli generano in un mese un'altra coppia e cominciano a procreare a partire dal secondo mese dalla nascita. Quante coppie di conigli discendono da questi in un anno?"

Svolgi il problema completando la tabella

Qua realizza lo schema:

| tempo | numero di coppie |
|---------|------------------|
| inizio | |
| 1 mese | |
| 2 mesi | |
| 3 mesi | |
| 4 mesi | |
| 5 mesi | |
| 6 mesi | |
| 7 mesi | |
| 8 mesi | |
| 9 mesi | |
| 10 mesi | |
| 11 mesi | |
| 12 mesi | |



Cosa osservate



La successione di Fibonacci è definita come la sequenza di numeri in cui i primi due termini sono 1 e ogni altro termine si ottiene dalla somma dei due numeri precedenti. Es. $2+3=5$

Ora dovete riempire la tabella sottostante.

La seconda colonna deve essere riempita con i risultati dell'esercizio precedente, per la terza invece dovete fare il **rapporto tra il numero successivo e il precedente**. Es. $3:2=1,5$

| tempo | numero di coppie | rapporto tra due termini consecutivi |
|--------------|-------------------------|---|
| inizio | | |
| 1 mese | | |
| 2 mesi | | |
| 3 mesi | | |
| 4 mesi | | |
| 5 mesi | | |
| 6 mesi | | |
| 7 mesi | | |
| 8 mesi | | |
| 9 mesi | | |
| 10 mesi | | |
| 11 mesi | | |
| 12 mesi | | |

Verso che numero tende l'ultima colonna della tabella? _____

Complimenti avete scoperto il numero aureo