Uji Dugaanmu!

Pada tahap ini, kamu akan mengaitkan konsep pola bilangan Fibonacci yang telah kamu temukan sebelumnya untuk memeriksa kembali kebenaran hasil sebelumnya.

Buktikanlah bahwa banyak kucing Calisa dalam 1 tahun adalah 144 pasang!

Diketahui: 1 tahun = 12 bulan, maka akan dicari banyak kucing pada bulan ke-12

Penyelesaian:

Jumlah kucing pada bulan ke-9 (U_9) = ☐ pasang kucing

Jumlah kucing pada bulan ke-10 (U_{10}) = ☐ pasang kucing

Maka, banyak kucing pada bulan berikutnya yaitu:

$$U_n = U_{n-2} + U_{n-1}$$

- Bulan ke-11:

$$U_{11} = U_{11-2} + U_{11-1}$$

$$U_{11} = U_9 + U_{10} = \square + \square = \square \text{ pasang kucing}$$

- Bulan ke-12:

$$U_{12} = U_{10} + U_{11} = \square + \square = \square \text{ pasang kucing}$$

Jadi, apakah benar banyak kucing Calisa dalam 1 tahun adalah 144 pasang?

Click >> Ya ☐ Tidak ☐

catatan:

Jika Ya, maka proses penyelesaian yang dikerjakan **BENAR**.
Jika Tidak, maka proses penyelesaian yang dikerjakan **SALAH**.

LIVEWORKSHEETS