

**Uji Dugaanmu!**

Pada tahap ini, kamu akan memeriksa kembali kebenaran rumus pola bilangan persegi, persegi panjang, dan segitiga yang telah kamu temukan.

**Buktikanlah bahwa nilai 'n' dari susunan pola berikut adalah 10 (n = 10).**

1) Pola persegi:  $U_n = 100$

2) Pola persegi panjang:  $U_n = 110$

3) Pola segitiga:  $U_n = 55$

**Penyelesaian:**

1) Pola Persegi:  $U_n = 100$

$$U_n = \square$$

$$100 = \square$$

$$\sqrt{\square} = n$$

$$\square = n$$

3) Pola Segitiga:  $U_n = 55$

$$U_n = \frac{1}{2} \times \square$$

$$55 = \frac{1}{2} \times \square$$

$$55 \times 2 = \square$$

$$\square = \square$$

$$\square = n$$

2) Pola Persegi Panjang:  $U_n = 110$

$$U_n = \square$$

$$110 = \square(\square + 1)$$

$$\square = n$$

**Jadi, apakah terbukti bahwa nilai n dari pola yang kalian cari adalah 10?**

Ya

Tidak



**catatan:**

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

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