



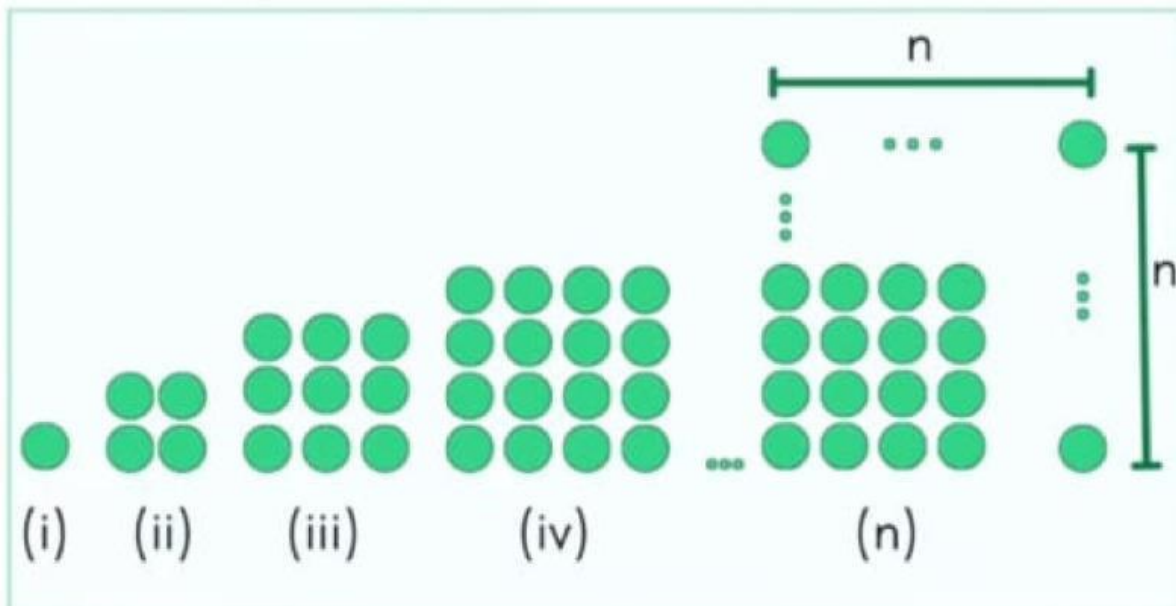
NUMBER PATTERN

POLA BILANGAN
SEGITIGA, PERSEGI, DAN PERSEGI PANJANG

Pola Bilangan Persegi

Ciri khas dari POLA ini adalah menggunakan aturan **LUAS BANGUN PERSEGI**.

Perhatikan gambar pola berurutan di bawah ini



Urutan	Jumlah lingkaran	Rumus Pola	
1	1	1×1	1^2
2	4	2×2	
3			3^2
4			
$\vdots$		$\vdots$	
n		$n \times n$	n^2

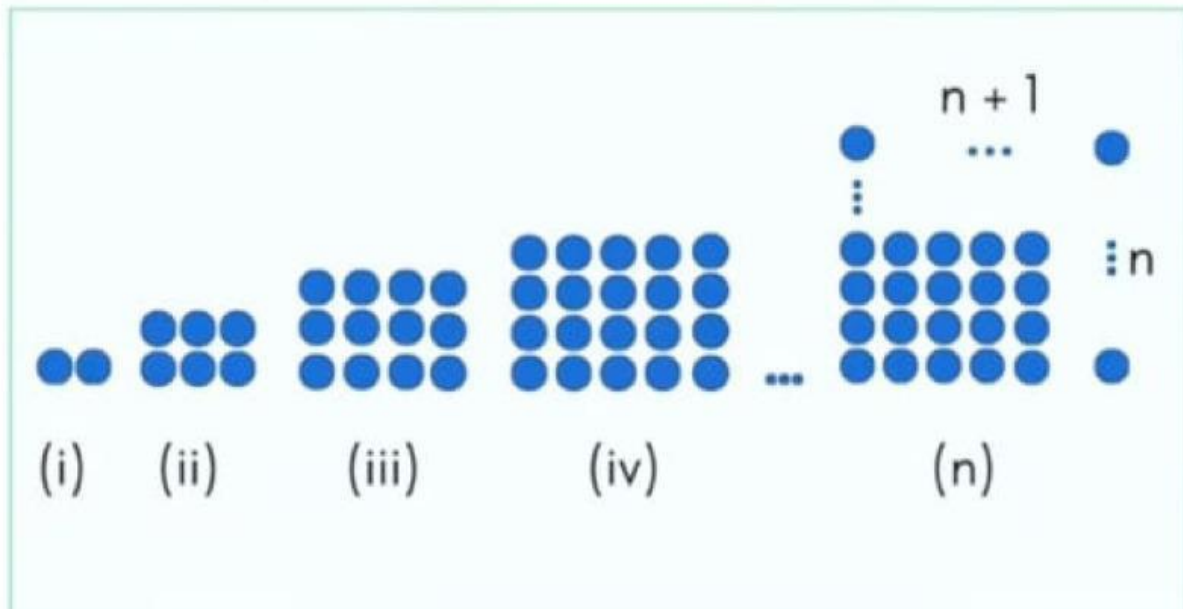
Dengan demikian rumus suku ke-n ialah

$$U_n = n^2$$

Pola Bilangan Persegi Panjang

Ciri khas dari POLA ini adalah menggunakan aturan **LUAS BANGUN PERSEGI PANJANG**

Perhatikan gambar pola berurutan di bawah ini



Urutan	Jumlah lingkaran	Rumus Pola	
1	2	1×2	$1 \times (1+1)$
2	6	2×3	$2 \times (2 + 1)$
3		3×4	
4		4×5	
$\vdots$ n		$\vdots$ $n \times n$	

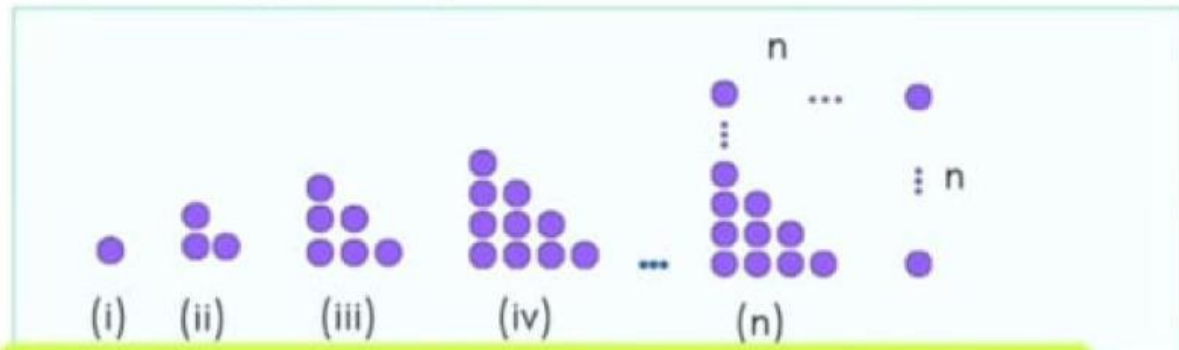
Dengan demikian rumus suku ke-n ialah

$$U_n =$$

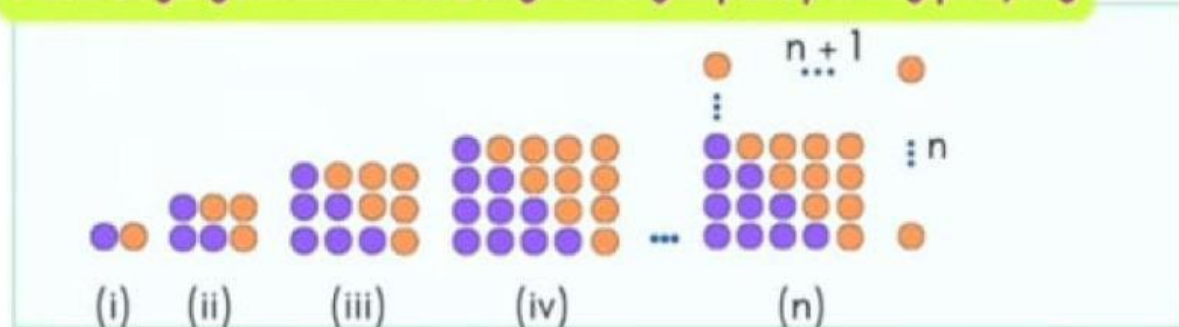
Pola Segitiga

Ciri khas dari POLA ini adalah menggunakan aturan $\frac{1}{2}$ LUAS BANGUN PERSEGI PANJANG

Perhatikan gambar pola berurutan di bawah ini



Pola Segitiga memiliki hubungan dengan pola persegi panjang



Urutan	Jumlah lingkaran	Rumus Pola	
1	1	$\frac{1}{2} (2)$	$\frac{1}{2}(1 \times 2)$
2	3	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}(2 \times 3)$
3	6	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}(3 \times 4)$
4	10	$\frac{1}{2} (20)$	
$\vdots$			
n			

Dengan demikian rumus suku ke-n ialah

$$U_n =$$