

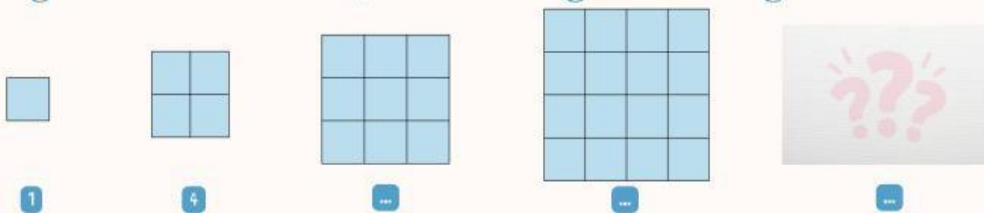


Pola Bilangan

NAME :

Amatilah permasalahan berikut ini!

Amati gambar berikut ini, kemudian gambarlah gambar berikutnya!



Diskusikan dan jawablah pertanyaan berikut ini!

1. Tanpa menggambar dapatkah kalian menentukan banyaknya persegi kecil untuk bangun berikutnya?

• Answer

2. Tanpa menggambar dapatkah kalian menemukan banyak persegi kecil pada bangun yang ke-10?

• Answer

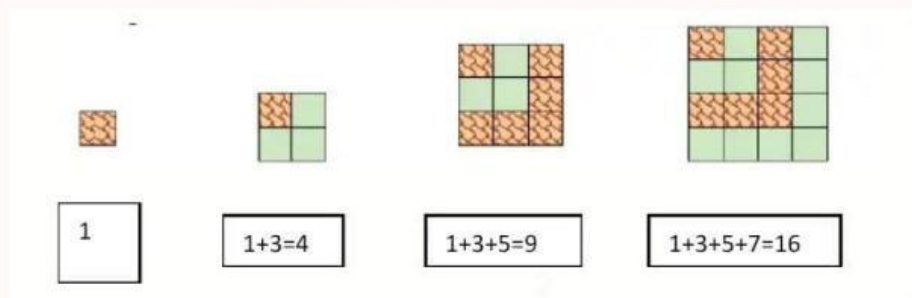
Bangun ke-	1	2	3	4	...	...	...	...	...	...
	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Banyak Persegi	1	4	9	16	...	...	...	...	...	...



Pola bilangan yang kalian temukan disebut pola bilangan persegi



Perhatikan Pola Berikut Ini!



Lengkapilah pola dalam tabel berikut ini!

Susunan (Suku) Ke-n	Banyak Kotak	Jumlah Seluruh Kotak
1	$1 = 1$	1^2
2	$1+3 = 4$	2^2
3	$1+3+5 = 9$	3^2
4	$1+3+5+7 = 16$	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
n	$1+3+5+7+\dots+(2n-1)$	$\dots^2$

CONCLUSION

Maka, rumus suku ke-n pada pola bilangan persegi adalah