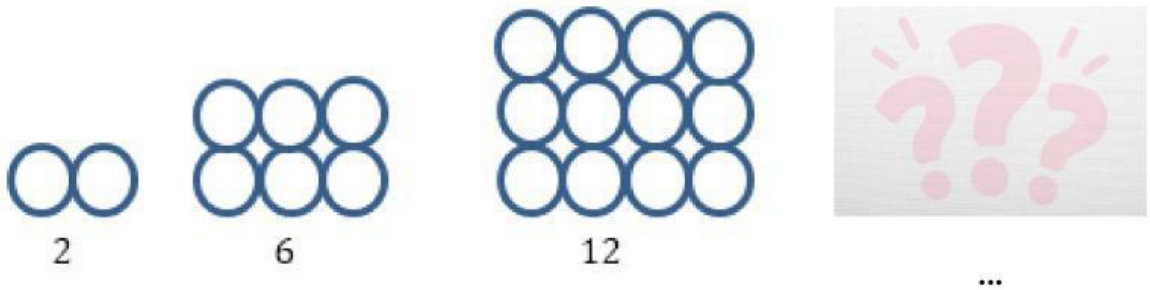
Nama : Kelas :

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

POLA BILANGAN

Amatilah gambar berikut ini, kemudian gambarkan bagun berikutnya!



Diskusikan bersama kelompokmu kemudian jawablah peranyaan berikut ini!

1. Bisakah kalian menentukan banyak lingkaran untuk bengun berikutnya tanpa menggambar?

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

POLA BILANGAN

2 Tanpa menggambar dapatkah kalian menemukan banyak lingkaran pada bangun ke-10?

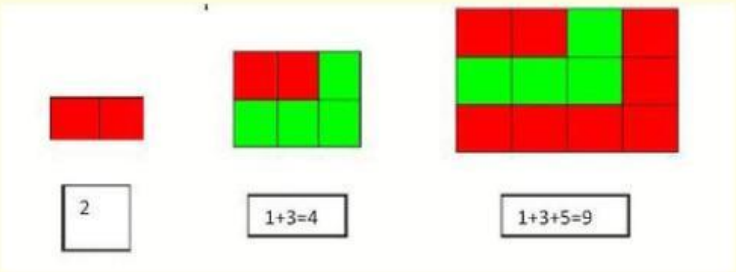
Bangun ke-	Banyak Lingkaran	Hasil Perkalian
1	2	1 x 2
2	6	2 x 3
3	12	3 x 4
4	20	4 x 5
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

POLA BILANGAN

3 Perhatikan gambar di bawah ini!



Untuk menemukan hubungan antara urutan suku, isilah tabel berikut ini!

Susunan (Suku) Ke-n	Banyak Kotak	Jumlah Seluruh Kotak
1	2	1 x (1 + 1)
2	2 + 4 = 6	2 x (2 + 1)
3	2 + 4 + 6 = 12	3 x (3+1)
4	2 + 4 + 6 + 8 = ...	...
...	...	...
...	...	...
...	...	...
n	2 + 4 + 6 + ... + 2n	... x (n + ...)

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

POLA BILANGAN

KESIMPULAN

Maka, rumus suke ke-n pada pola bilangan Persegi Panjang adalah

Un = ... x (n + ...)

LIVEWORKSHEETS