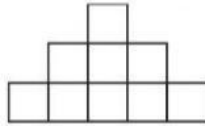


EVALUASI POLA BILANGAN

NAMA :

KELAS :

1. Perhatikan susunan persegi di bawah ini ...

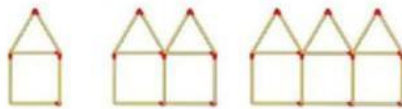


Lengkapi tabel di bawah ini ...

Baris ke	1	2	3	4	5	6	7
Banyak persegi	1	3	5				

Suku ke 100 atau U_{100} =

2. Perhatikan susunan korek api di bawah ini ...



Lengkapi tabel di bawah ini ...

Baris ke	1	2	3	4	5	6	7
Banyak korek api	6	11					

Suku ke 100 atau U_{100} =

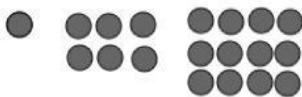
3. Perhatikan susunan tusuk gigi di bawah ini ...



Baris ke	1	2	3	4	5	6	7
Banyak tusuk gigi	3	5					

Suku ke 100 atau U_{100} =

4. Perhatikan susunan lingkaran di bawah ini ...



Baris ke	1	2	3	4	5	6	7
Banyak lingkaran	1	6					

Suku ke 100 atau U_{100} =

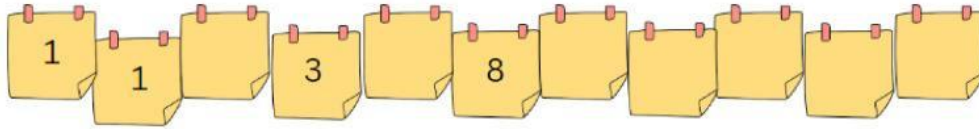
5. Perhatikan susunan lingkaran di bawah ini ...



Baris ke	1	2	3	4	5	6	7
Banyak lingkaran	1	6					

Suku ke 100 atau U_{100} =

6. Tentukan nilai suku-suku yang kosong pada pola bilangan di bawah ini :



Pola bilangan di atas disebut dengan pola bilangan

7. Susunan bilangan pada baris ke 5 pada segitiga pascal adalah ...

8. Hasil penjabaran perpangkatan suku dua berikut ini :

$$(p + q)^4 = p^4 + 4p^3q + 6p^2q^2 + 4pq^3 + q^4$$

9. Lengkapi suku berikutnya barisan bilangan : 5, 8, 11, 14, 17, , , .
Suku ke 21 pada barisan tersebut adalah

10. Lengkapi suku berikutnya barisan bilangan : 3, 6, 12, 24, , ,