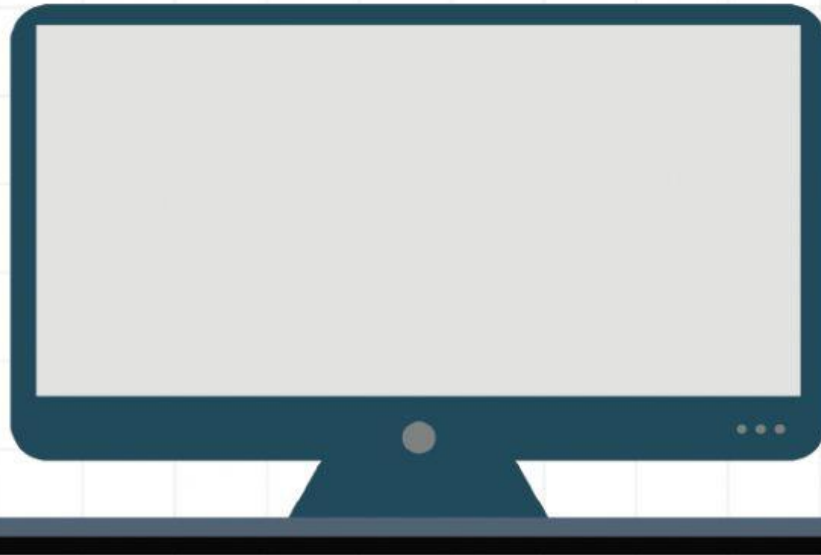


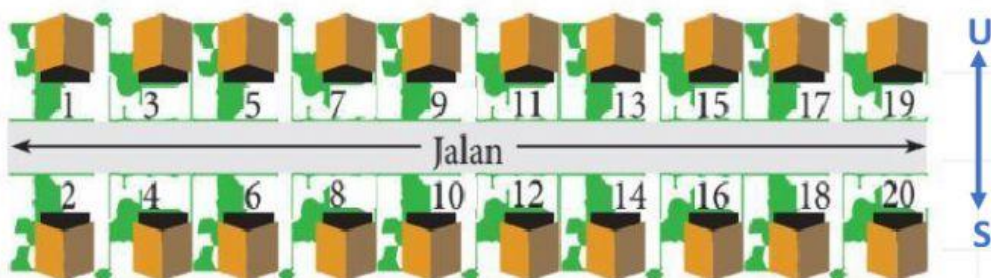
## POLA BILANGAN

A. Simak Video berikut !!!



Setelah menyimak video di atas, silahkan kerjakan LKPD di bawah ini dengan mengikuti langka-langkahnya

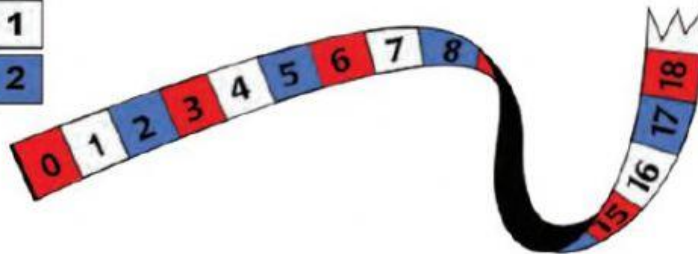
1. Dapatkah kalian menemukan pola barisan pada penataan nomor rumah di bawah ini?



- ❖ Deretan rumah yang menghadap ke utara mengikuti pola barisan bilangan
- ❖ Deretan rumah yang menghadap ke selatan mengikuti pola barisan bilangan

2. Perhatikan pola barisan pada pita di bawah ini !

Merah 0  
Putih 1  
Biru 2



Jika kalian kumpulkan sesuai warna bagian pita, kalian akan mendapatkan suatu pola (isilah titik-titik di tengah pola)

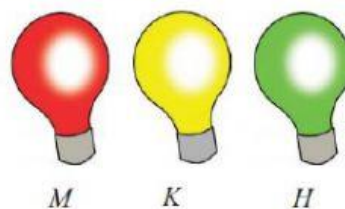
Merah	0, 3, 6, <input type="text"/> , <input type="text"/> , <input type="text"/> , 18, <input type="text"/>
Putih	1, 4, 7, <input type="text"/> , <input type="text"/> , 16, <input type="text"/>
Biru	2, 5, 8, <input type="text"/> , <input type="text"/> , 17, <input type="text"/>

Dapatkah kalian menyebutkan warna pita pada bilangan 2.536? Untuk menentukan warna pita, silahkan kalian perhatikan langkah-langkah berikut :

- Perhatikan pola bilangan pada pita, yaitu berselisih  dengan warna sama terdekat.
- Pada pita warna merah, semua bilangan habis dibagi 3. Jadi **warna merah bersisa 0** jika dibagi 3. **Warna putih bersisa 1** jika dibagi 3. **Warna biru bersisa 2** jika dibagi 3.
- Selanjutnya, kalian cek hasil bagi dan sis ajika bilangan 2.536 dibagi 3
- $2.536 : 3 = 845$  sisa
- Perhatikan ! sisa pembagiannya adalah  yaitu sama dengan sisa pola bilangan warna
- Jadi kesimpulannya, pita pada bilangan 2. 536 adalah berwarna



3. Sebuah lampu hias berubah warna dari merah, kemudian kuning, kemudian hijau kemudian Kembali ke warna merah lagi begitu seterusnya. Warna lampu apakah yang menyala pada urutan ke-15?



Dapatkah kalian menyebutkan warna lampu pada urutan ke-15?

Untuk menentukan warna lampu, silahkan kalian perhatikan langkah-langkah berikut :

- Misalkan warna lampu merah adalah "M", warna lampu kuning adalah "K" dan warna lampu hijau adalah "H"
- Lengkapi tabel warna lampu hias berikut !

Menyala ke -	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Warna	M	K	H												

Dengan memperhatikan tabel tersebut, kita dapat melihat lampu merah, kuning dan hijau menyala secara bergantian dengan pola sebagai berikut.

Warna Merah = 1, 4, .....  
 Warna Kuning = 2, 5, .....  
 Warna Hijau = 3, 6, .....

7 14 10  
 8 11 13  
 9 12  
 15

Berdasarkan pola tersebut, diperoleh warna lampu urutan ke-15 adalah warna

Nah, sekarang dengan pola yang sama, tentukan warna lampu pada urutan ke-30 dan ke-40

❖ Warna lampu urutan ke-30 adalah :

❖ Warna lampu urutan ke-40 adalah :

4. Perhatikan pola barisan di bawah ini !



Pola barisan di samping adalah

Pola ke-1 :  $1 \times 2 = 2$

Pola ke-2 :  $2 \times 3 = 6$

Pola ke-6 :   $\times$   =

Dengan memperhatikan pola tersebut, dapat disimpulkan bahwa

Pola ke- n =   $\times$

5. Tentukan 3 suku selanjutnya dari setiap pola bilangan berikut

a. 1, 2, 4, 7, ..., .....

b. 2, 6, 12, 20, ..., .....

c. 27, 24, 21, 18, ..., .....

9 11 12 15  
16 22 30  
42 56

6. Tariklah garis pada kotak yang memuat jawaban yang tepat !

2, 4, 6, 8, ...



Barisan bilangan fibonacci

1, 3, 5, 7, 9, ...



Barisan bilangan persegi

1, 4, 9, 16, ...



Barisan bilangan genap

1, 2, 3, 5, 8, ...



Barisan bilangan ganjil



SELAMAT  
BELAJAR  
ANAK-ANAK  
HEBAT

