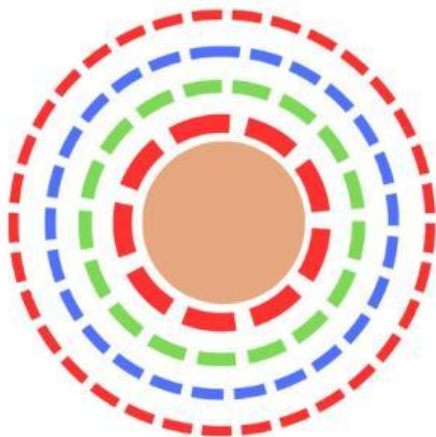


Nama : .....

# E-LKPD

LEMBAR KERJA  
PESERTA DIDIK ELEKTRONIK

## Menyambut Bulan Bahasa



Dalam menyambut bulan bahasa, OSIS MA Ma'arif Walisongo Kedungwuni akan menyusun panggung berbentuk lingkaran. Disusun pula kursi penonton mengelilingi panggung seperti ilustrasi di samping dan membentuk barisan aritmetika. Barisan paling depan disusun kursi sebanyak 9 kursi, barisan kedua sebanyak 17 kursi, barisan ketiga dan keempat 25 dan 33 kursi.

| U1   | U2   | U3   | U4   | U5   | U6   |
|------|------|------|------|------|------|
| .... | .... | .... | .... | .... | .... |

9

17

25

33

41

49

Lengkapilah tabel diatas dengan menggeser angka disamping!

Lengkapilah titik-titik di bawah ini!

$a = U_1$                       Rumus umum  $U_n$   
 $a = \dots$                        $U_n = a + (n-1)b$   
 $b = U_2 - U_1$   
 $b = \dots - \dots$   
 $b = \dots$



Jika dalam penataan kursi pada suatu baris berjumlah 65, pada baris berapakah barisan kursi tersebut??

**$U_n = a + (n-1)b$**

$$U_n = \dots + (n-1) \dots$$

$$\dots = \dots + \dots n - \dots$$

$$\dots = \dots - \dots + \dots n$$

$$\dots = \dots + \dots n$$

$$\dots = \dots n$$

$$\frac{\dots}{\dots} = n$$

$$n = \dots$$

Jadi, baris kursi dengan jumlah 64 berada pada barisan ke ....

