

Kelompok: \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

## Soal Aplikasi Barisan dan Deret

Jawablah pertanyaan di bawah ini!



Pita mengambil kelereng dalam tumpukan mainan yang dijual oleh pedagang. Pada pengambilan pertama Pita mengambil sebanyak 1 biji. Pengambilan kedua Pita mengambil 5 kali jumlah dari biji pengambilan pertama. Sedangkan pengambilan ketiga Pita mengambil sebanyak 9 biji. Jumlah pengambilan berikutnya akan 4 biji lebih banyak dari pengambilan sebelumnya, tentukan:

- Berapa jumlah kelereng yang didapatkan pada pengambilan ketujuh?
- Berapa jumlah kelereng yang didapatkan pada pengambilan kesepuluh?
- Berapa jumlah kelereng yang didapatkan pada pengambilan ke- $n$ ?



Siska wengambil tomat dalam tumpukan sayuran yang dijualnya. Pada pengambilan pertama Siska mengambil 3 buah tomat. Pengambilan kedua Siska mengambil 7 buah tomat. Pengambilan berikutnya 4 buah lebih banyak dari pengambilan sebelumnya, Tentukan pada pengambilan berapakah Siska mengambil tomat sebanyak 43 buah?