1 Mengenali Pemodelan

Perhatikan situasi berikut:

1. Umur Arya **5 tahun lebih tua** dari umur Adik
2. Jumlah kelereng Nisa **3 lebih banyak** dari Adel
3. Banyak pensil Akmal **2 kali** jumlah pensil Sultan

Kata "**lebih**" menunjukkan operasi hitung apa?

Kata "**kurang dari**" menunjukkan operasi hitung apa?

Kata "**kali**" menunjukkan operasi hitung apa?

2 Pemodelan menggunakan Variabel

Misalkan:

- Umur Adik = a
- Kelereng Adel = k
- Pensil Sultan = s

Lengkapilah tabel berikut.

Situasi	Bentuk Aljabar
Umur Arya 5 tahun lebih tua dari umur Adik	
Jumlah kelereng Nisa 3 lebih banyak dari Adel	
Banyak pensil Akmal 2 kali jumlah pensil Sultan	

3 Penyelesaian Masalah dengan Pemodelan

Perhatikan situasi berikut.
Jumlah uang Ajil adalah 2 kali uang El dan Rp5.000 lebihnya
Misalkan uang El = p

Tuliskan model aljabarnya!

Jika uang El adalah Rp10.000, maka berapa uang Ajil?

LIVEWORKSHEETS