

Kartu Ide 3.2 b

Menghitung Uang Tabungan Nadia

Kartu ide ini memberikan contoh cara berpikir yang dapat kamu gunakan saat mengamati hasil pada ruang simulasi. Setelah memahami cara ini, gunakan kembali idemu untuk menyelesaikan masalah Nadia.

Perhatikan informasi kunci.

Nadia sudah memiliki uang 💰 **Rp128.000**

Setiap hari Nadia menabung 💰 **Rp5.000**

Lengkapilah tabel berikut sesuai hasil yang kamu peroleh dari ruang simulasi:

Hari Ke-	Jumlah Tabungan Nadia (Rp)
0	128.000
1	
2	
3	
4	
5	
10	

Jika Nadia menabung selama 50 hari, apakah kamu harus menjumlahkan satu per satu?

☐ Ya

☐ Tidak

Mengapa?

.....
.....

Kita buatlah sebuah cara menjumlahkan uang tabungan Nadia yang dapat digunakan untuk berapa pun hari dia menabung dengan melengkapi tabel pengamatan di bawah ini:

Hari Ke-	Jumlah Tabungan Nadia (Rp)	Polanya Perhitungan
0	128.000	128.000
1		$128.000 + \dots = 1 \times 5.000 + 128.000$
2		$128.000 + \dots = 2 \times \dots + 128.000$
3		$128.000 + \dots = 3 \times \dots + 128.000$
4		$128.000 + \dots = \dots \times \dots + 128.000$
5		$128.000 + \dots = \dots \times \dots + 128.000$
10		$128.000 + \dots = \dots \times \dots + 128.000$

Diperlukan suatu cara yang lebih singkat.

Tuliskan hubungan sesuai hasil tabel pengamatan di atas, antara:

Jumlah uang tabungan Nadia = $\times$ banyak hari +

Sekarang pilih satu huruf untuk mewakili banyak hari.

Huruf yang saya pilih adalah

Tuliskan kembali cara yang lebih singkat untuk menyatakan jumlah uang tabungan Nadia dengan menggunakan huruf yang kamu pilih:

.....
.....