

## Ayo, berlatih!

Nisa ingin membeli tas sekolah seharga Rp472.500,00. Nisa membawa uang 4 lembar seratus ribuan, 1 lembar lima puluh ribuan, 1 lembar dua puluh ribuan, 2 lembar seribuan, dan 1 keping lima ratusan.

Apakah uang Nisa cukup untuk membeli tas tersebut?



## Ayo, Cari Tahu!

Lengkapilah informasi berikut berdasarkan cerita di atas!

Diketahui:

Harga tas sekolah = \_\_\_\_\_

Uang Nisa (*seret gambar uang yang sesuai jumlahnya*):

- 4 lembar



- 1 lembar



- 1 lembar



- 2 lembar



- 1 keping



Ditanya:

Apakah uang Nisa cukup untuk membeli tas sekolah?

Informasi penting yang digunakan:

- harga tas
- warna tas
- pecahan uang Nisa
- warna dompet

Rencana Penyelesaian:

Strategi yang digunakan adalah menghitung \_\_\_\_\_ uang Nisa, kemudian membandingkannya dengan \_\_\_\_\_ tas sekolah.

Aku akan menghitung uang Nisa dengan cara mengalikan \_\_\_\_\_ uang dengan \_\_\_\_\_ uang.

Setelah itu, aku akan \_\_\_\_\_ semua hasilnya.

Abstraksi

Dijawab:

Hitung jumlah uang Nisa dengan mengisi tabel berikut!

Nisa ingin membeli tas sekolah seharga Rp472.500,00. Nisa membawa uang sebagai berikut: 4 lembar seratus ribuan, 1 lembar lima puluh ribuan, 1 lembar dua puluh ribuan, 2 lembar seribuan, dan 1 keping lima ratusan. Apakah uang Nisa cukup untuk membeli tas tersebut?

Pecahan Uang	Banyak	Jumlah Uang
100.000	...	...
50.000	...	...
20.000	...	...
1.000	...	...
500	...	...

Jumlah uang Nisa:

\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

Bandingkan dengan harga tas sekolah:

472.500  472.500

Jadi, uang Nisa  untuk membeli tas sekolah.

Pengenalan Pola, Algoritma

## Pecahkan Masalah!

Ayo gunakan tahapan Polya (memahami masalah, merencanakan penyelesaian, melaksanakan rencana, dan memeriksa kembali) untuk menyelesaikan kasus di bawah ini!



**Ayo, pecahkan!**



Ibu akan membeli sebuah jam dinding untuk dipasang di ruang kelas. Harga jam dinding tersebut adalah Rp365.500,00.

Ibu ingin mengetahui beberapa cara untuk menyusun uang sesuai harga jam dinding tersebut.

Buatlah dua cara berbeda untuk menguraikan bilangan 365.500 agar jumlah akhirnya tetap sama dengan harga jam dinding!

Lengkapilah informasi berikut berdasarkan cerita di atas!

Diketahui:

Harga jam dinding = \_\_\_\_\_

Ditanya: dua cara berbeda untuk menguraikan bilangan 365.500

Rencana Penyelesaian:

Aku akan menguraikan bilangan \_\_\_\_\_ dengan dua cara.

Cara pertama berdasarkan \_\_\_\_\_.

Cara kedua berdasarkan \_\_\_\_\_.

Setelah itu, aku akan \_\_\_\_\_ kembali setiap cara untuk memastikan hasilnya sama.

Dijawab:

Cara 1: berdasarkan nilai tempat

	Ratus ribuan	Puluh ribuan	Ribuan	Ratusan	Puluhan	Satuan
365.500	...	...	...	...	...	...

365.500 = \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_

Cara 2: berdasarkan pecahan uang

Pecahan Uang	Banyak	Jumlah Uang
100.000	2	
50.000	2	
20.000		
1.000		
500		

$$365.500 = \text{-----} + \text{-----} + \text{-----} + \text{-----} + \text{-----}$$

Jadi, harga jam dinding Rp365.500,00 dapat diuraikan dengan dua cara berbeda, yaitu:

Cara 1:

$$365.500 = \text{-----} + \text{-----} + \text{-----} + \text{-----}$$

Cara 2:

$$365.500 = \text{-----} + \text{-----} + \text{-----} + \text{-----} + \text{-----}$$

Kedua cara benar karena jumlah akhirnya sama-sama 365.500.