

## Ayo, berlatih!

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?



## Ayo, Cari Tahu!

Lengkapilah informasi berikut berdasarkan cerita.

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

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?

Abstraksi

Dijawab:

Hitung jumlah uang Nisa dengan mengisi tabel berikut!

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 (diketahui, ditanya, dijawab, periksa 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!

Diketahui:

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

Ditanya: dua cara berbeda untuk menguraikan bilangan 365.500

Dijawab:

Cara 1

Pecahan Uang	Banyak	Jumlah Uang
100.000		
50.000		
10.000		
5.000		
500		

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

Ibu dapat membayar dengan ... lembar seratus ribuan, ... lima puluh ribuan, ... lembar sepuluh ribuan, ... lembar lima ribuan, dan ... keping lima ratusan.

Cara 2:

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

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

Ibu dapat membayar dengan . . . lembar seratus ribuan, . . . lima puluh ribuan, . . . lembar dua puluh ribuan, . . . lembar seribuan, dan . . . keping lima ratusan.

Jadi, ibu dapat membayar dengan komposisi uang tersebut.