

### Pembahasan soal cerita Pembagian Desimal

1. Keliling sebuah taman 24 m. Taman tersebut hendak diletakkan dengan pot bunga agar terlihat lebih indah. Jika jarak antar pot 1,5 m, berapa pot yang diperlukan untuk menghiasi taman tersebut?

**Diketahui**

Keliling sebuah taman: 24 m

Jarak antar pot: 1,5 m

**Ditanya**

Berapa banyak pot yang diperlukan?

**Jawaban**

*Karena setiap pot berjarak 1,5 m mengelilingi taman, sehingga*

Banyak pot =  $24 : 1,5 = 16$

**Kesimpulan**

Jadi, pot yang diperlukan untuk menghiasi taman sebanyak 16 pot

2. Lampu projector memiliki daya pakai selama 1000 jam. Setiap hari rata-rata dinyalakan selama 6,25 jam. Berapa hari lampu projector tersebut dapat digunakan?

**Diketahui**

Daya pakai lampu projector: 1000 jam

Rata-rata lampu menyala setiap hari: 6,25 jam

**Ditanya**

Berapa hari lampu projector dapat digunakan?

**Jawaban**

*Karena setiap hari rata-rata lampu menyala selama 6,25 jam, sehingga*

Lampu projector dapat digunakan =  $1000 : 6,25 = 160$  hari

**Kesimpulan**

Jadi, lampu projector dapat digunakan selama 160 hari

3. Sebuah mobil *pick up* akan mengangkut pasir sebanyak 6 ton dari kota A ke kota B. Setiap kali angkut, mobil hanya mampu membawa 2,5 kuintal pasir. Berapa kali mobil pick up tersebut dapat mengangkut semua pasir?

**Diketahui**

Pasir yang akan diangkut mobil *pick up* sebanyak 6 ton

Satu kali angkut mampu membawa 2,5 kuintal pasir

**Ditanya**

Berapa kali mobil pick up dapat mengangkut semua pasir?

**Jawaban**

*Karena info yang diketahui berbeda ukuran, maka kalian harus menyamakan terlebih dulu ukuran beratnya.*

*Diperoleh jumlah pasir yang akan diangkut sebanyak  $6 \times 10 = 60$  kuintal, sehingga*

Banyak balikan mobil untuk mengangkut pasir =  $60 : 2,5 = 24$  kali

### Kesimpulan

Jadi, mobil *pick up* dapat mengangkut pasir sebanyak 24 kali

4. Ibu akan memesan kue untuk acara ulang tahun adik sebanyak 50 potong kue ulang tahun. Jika seloyang terdiri dari 8 potong kue, paling sedikit berapa loyang kue yang perlu ibu pesan?

### Diketahui

Kue ulang tahun yang diperlukan: 50 potong kue

Satu loyang: 8 potong kue

### Ditanya

Berapa loyang kue yang perlu ibu pesan?

### Jawaban

Banyak loyang kue yang akan dipesan =  $50 : 8$

Hasil pembagian tersebut memiliki sisa, yaitu 6 sisa 2, artinya 6 loyang lebih 2 potong

Karena kue yang diperlukan sebanyak 50 potong kue, artinya jika ibu hanya membeli 6 loyang maka ibu akan kekurangan kue sebanyak 2 potong. Oleh karena itu, ibu harus membeli paling sedikit 7 potong kue agar tidak kekurangan kue pada saat acara ulang tahun adik.

### Kesimpulan

Jadi, loyang kue yang perlu ibu pesan paling sedikit adalah 7 loyang kue

5. Bagian ruang tamu rumah Rudi akan dipasang ubin berbentuk persegi berukuran  $30 \text{ cm} \times 30 \text{ cm}$ . Ruang tamu Rudi berukuran  $3 \text{ m} \times 6 \text{ m}$ . Jika harga satu ubin Rp1.500,00, berapa biaya yang dikeluarkan Rudi untuk memasang ubin di ruang tamunya?

### Diketahui

Ukuran ubin =  $30 \text{ cm} \times 30 \text{ cm} = 900 \text{ cm}^2$

Ukuran ruang tamu =  $3 \text{ m} \times 6 \text{ m}$  (*diubah dalam satuan cm*)  
 $= 300 \text{ cm} \times 600 \text{ cm}$   
 $= 180.000 \text{ cm}^2$

Harga satu ubin = Rp1.500,00

### Ditanya

Berapa biaya yang dikeluarkan Rudi untuk memasang ubin di ruang tamunya?

### Jawaban

*Untuk menentukan biaya yang diperlukan Rudi, kamu harus mencari terlebih dulu banyak ubin yang diperlukan untuk menutupi ruang tamu, sehingga diperoleh*

Banyak ubin yang diperlukan =  $180.000 : 900 = 200$  ubin

Biaya yang diperlukan =  $200 \times \text{Rp}1.500,00 = \text{Rp}300.000,00$

### Kesimpulan

Jadi, biaya yang dikeluarkan Rudi untuk memasang ubin sebesar Rp300.000,00

