

KELOMPOK: ...

LKPD

Perhatikan permasalahan berikut ini!

Galang sedang berlibur ke Yogyakarta dan membeli 30 Bakpia rasa keju dan 24 Bakpia rasa coklat. Ia berencana untuk memasukkan kedua macam bakpia tersebut kedalam kantong plastik dengan **jumlah yang sama banyak**. Berapakah jumlah plastik paling banyak yang dibutuhkan untuk membungkus Bakpia tersebut? Berapa Bakpia rasa keju dan rasa coklat pada setiap plastik?



1. Tuliskan yang diketahui dan ditanyakan dari permasalahan tersebut

2. Tentukan kemungkinan pembagian masing-masing rasa bakpia (coklat dan keju) ke dalam plastik! (gunakan konsep faktor)

Jumlah plastik yang dibutuhkan	1	2	3	4	5	6
Jumlah Bakpia Keju di tiap plastik	...	...	...	...	...	...
Jumlah bakpia coklat di tiap plastik	...	...	...	...	...	...

3. Dari kemungkinan yang telah dibuat, adakah kemungkinan yang jumlah plastiknya sama? Sebutkan!

4. Berapa paling banyak plastik yang harus disiapkan untuk membagi bakpia tersebut?

 plastik

5. Kesimpulan apa yang kamu peroleh?

6. Apakah KPK atau FPB? Mengapa?

Perhatikan permasalahan berikut ini!

Sita dan Celine mengikuti sebuah sanggar tari di Yogyakarta. Mereka berlatih bersama untuk pertama kalinya pada tanggal 2 Januari 2024. Jika, Sita berlatih setiap 3 hari sekali dan Celine berlatih setiap 4 hari sekali. Maka, pada tanggal berapa pada bulan Oktober Sita dan Celine akan berlatih bersama-sama lagi untuk kedua kalinya? Setelah berapa hari sejak mereka pertama kali berlatih bersama?

1. Tuliskan yang diketahui dan ditanyakan dari permasalahan tersebut

January						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

2. Lingkarilah tanggal di samping dengan warna berbeda sesuai dengan jadwal latihan Sita dan Celine!

3. Dari hasil tersebut, terlihat bahwa:

- Sita berlatih pada tanggal:

2

Sedangkan

- Celine berlatih pada tanggal:

2

4. Perhatikan bilangan yang terbentuk dari kedua susunan tersebut!

- Tanggal berapa mereka akan bertemu lagi untuk kedua kalinya?
- Berapa selisih hari antara pertama kali mereka berlatih bersama dengan kedua kali mereka berlatih bersama?

...

 Januari 2024

...

 -

...

 =

...

5. Kesimpulan apa yang kamu peroleh?

6. Apakah KPK atau FPB? Mengapa?