



LATIHAN SOAL 6

NILAI:

MENU

1. Zeana membeli 82 pisang dan 94 buah naga. Semua buah akan dimasukkan ke dalam keranjang dengan aturan:

- Setiap keranjang berisi jumlah buah yang sama (boleh campur apel dan jambu atau dipisah, sesuai pilihan).
- Semua buah harus habis dibagikan ke keranjang.
- Jumlah keranjang harus sedikit mungkin.



Pertanyaan:

1. Cobalah beberapa kemungkinan jumlah buah dalam setiap keranjang.
 - Untuk setiap kemungkinan:
 - Berapa banyak keranjang yang dibutuhkan?
 - Apakah semua buah dapat dibagi tanpa sisa?
2. Bandingkan kemungkinan yang kamu temukan:
 - Cara mana yang menghasilkan jumlah keranjang paling sedikit?
 - Mengapa cara tersebut lebih efisien?
 - Apakah mencampur atau memisahkan buah lebih memudahkan? Jelaskan.



MENU

AYO KERJAKAN!





2. Fahrezan membeli paket campuran apel dan jeruk untuk dijual kembali. Ia memiliki 72 apel dan 96 jeruk.

Fahrezan ingin mengemas buah tersebut ke dalam beberapa paket dengan aturan:

- Setiap paket berisi jumlah apel yang sama
- Setiap paket juga berisi jumlah jeruk yang sama
- Semua buah harus habis dibagikan
- Banyak paket yang dibuat tidak lebih dari 20



Pertanyaan:

1. Cobalah beberapa kemungkinan banyak paket yang dapat dibuat (tidak lebih dari 20). Untuk setiap kemungkinan:
 - Berapa banyak apel dalam setiap paket?
 - Berapa banyak jeruk dalam setiap paket?
 - Apakah pembagian tersebut habis tanpa sisa?
2. Dari beberapa kemungkinan yang kamu temukan:
 - Mana saja yang memenuhi semua syarat?
 - Jelaskan bagaimana kamu menemukannya.
3. Jika Fahrezan ingin setiap paket berisi paling banyak 15 buah (apel + jeruk):
 - Kemungkinan mana yang dapat dipilih? Mengapa?
4. Menurutmu, apakah ada cara yang lebih cepat untuk menemukan kemungkinan yang tepat? Jelaskan!



MENU

AYO KERJAKAN!



A large, empty white rectangular area with rounded corners, intended for students to write their answers or show their work.



3. Panitia lomba Hari Kemerdekaan Republik Indonesia menyiapkan hadiah berupa buah-buahan. Tersedia:

- 120 mangga
- 90 pisang

Semua buah akan dimasukkan ke dalam beberapa kotak hadiah dengan aturan:

- Setiap kotak berisi jumlah mangga yang sama
- Setiap kotak juga berisi jumlah pisang yang sama
- Semua buah harus habis dibagikan
- Banyak kotak tidak lebih dari 15



Pertanyaan:

1. Cobalah beberapa kemungkinan banyak kotak (tidak lebih dari 15).

Untuk setiap kemungkinan:

- Berapa banyak mangga dalam setiap kotak?
- Berapa banyak pisang dalam setiap kotak?
- Apakah semua buah habis terbagi?

2. Dari hasil yang kamu temukan:

- Kemungkinan mana saja yang memenuhi semua syarat?
- Jelaskan bagaimana kamu menemukannya.

3. Apakah ada lebih dari satu solusi? Jika ya, tunjukkan dan jelaskan perbedaannya.

4. Cara mana yang paling mudah untuk menemukan jawaban?



MENU

AYO KERJAKAN!



A large, empty white rectangular area with rounded corners, intended for students to write their answers or show their work.