

1. Tentukan KPK dari 12, 18, dan 24 menggunakan metode faktorisasi prima.
2. Tentukan FPB dari 32 dan 48 dengan menggunakan faktorisasi prima dan jelaskan langkahnya.
3. Dua lampu berkedip setiap 6 detik dan 8 detik. Jika kedua lampu berkedip bersama-sama pada waktu tertentu, setiap berapa detik keduanya akan berkedip bersama lagi? Jelaskan alasanmu.
4. Sebanyak 24 pensil dan 36 buku akan dibagikan kepada beberapa siswa dengan jumlah yang sama banyak. Tentukan jumlah siswa terbanyak yang dapat menerima pembagian tersebut. Jelaskan konsep yang kamu gunakan.
5. Jelaskan perbedaan KPK dan FPB serta berikan masing-masing satu contoh penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.