1. Hitunglah nilai **gcd(435,125)** menggunakan algoritma Euclide.
2. Tentukan nilai invers dari  menggunakan Extended Euclidean Algorithm
3. Hitung hasil dari  menggunakan metode Fast Exponentation
4. Jika $m\left(x\right)=x^{8}+x^{4}+x^{3}+x+1 $untuk $GF\left(2^{8}\right)$, maka hitunglah

$$\left(x^{6}+x^{4}+x^{2}+x+1\right)×\left(x^{7}+x+1\right)$$

1. Berapakah nilai dari:
2. φ(7)
3. φ(14)
4. φ(12)
5. φ(56)