

Bài yêu cầu tìm ước chung lớn nhất của 1 dãy số

→ cách làm :

Ta có $\text{gcd}(a, b, c) = \text{gcd}(\text{gcd}(a, b), c)$ nên để tính gcd của dãy ta cần tính gcd

$A[i]$ với gcd của các phần tử phía trước i :

Code :

```
int result = A[0];
for (int i = 1; i < n ; i++)
    result = __gcd(result , A[i]);
cout << result;
```