8. KIỂM TRA SỐ NGUYÊN A CÓ LÀ MỘT CĂN NGUYÊN THỦY CỦA SỐ NGUYÊN N?

Input: a = 5; n = 463

Tìm Output: a có là căn nguyên thủy của n không?

Vay a la ca nguyen thuy

Phi(n)=462

Uoc phi(n)= 1 2 3 6 7 11 14 21 22 33 42 66 77 154 231 462

Kiểm tra:

5^1mod 463 = 5;

5^2mod 463 = 5;

5^3mod 463 = 5;

5^6mod 463 = 346;

5^7mod 463 = 341;

5^11mod 463 = 145;

5^14mod 463 = 68;

5^21mod 463 = 38;

5^22mod 463 = 190;

5^33mod 463 = 233;

5^42mod 463 = 55;

5^66mod 463 = 118;

5^77mod 463 = 442;

5^154mod 463 = 441;

5^231mod 463 = 462;

5^462mod 463 = 1;