Bài yêu cầu kiểm tra 1 số có thể phân tích dưới dạng tích của duy nhất 3 thừa số nguyên tố khác nhau hay không

Ví dụ:

Các số Sphenic : $105 = 3 \times 5 \times 7$ $165 = 3 \times 5 \times 11$

→ cách làm là phân tích thừa số nguyên tố và kiểm tra bậc của từng thừa số nguyên tố nếu lớn hơn 1 hoặc tổng các thừa số nguyên tố khác 3 thì không phải thừa số nguyên tố