

HỘI THI TIN HỌC NGÀNH GIÁO DỤC HUYỆN YÊN MỸ
NĂM 2025

ĐỀ THI CHÍNH THỨC
(*Đề gồm 03 trang*)

Đề thi: Thực hành - Bảng B - cấp THCS

Ngày thi:

Thời gian: 120 phút, không kể thời gian phát đề

Lưu ý:

Dấu ******* trong phần tên chương trình tương ứng với ngôn ngữ lập trình (pascal, Python, C++...) mà thí sinh sử dụng, ví dụ PAS, CPP, PY...

Câu 1. Tính tổng (40 điểm):

Cho 3 số nguyên dương A, B, N. Hãy tính tổng S là tổng các số không chia hết cho N nằm trong đoạn từ A đến B.

Ví dụ: A = 10, B = 15, N = 2, các số thỏa mãn chia không hết cho 2 là 11, 13, 15
vậy tổng $S = 11 + 13 + 15 = 39$.

Yêu cầu: Cho 3 số nguyên dương A, B, N hãy tìm và in ra giá trị S.

Dữ liệu vào từ thiết bị vào chuẩn:

- Dòng thứ nhất chứa số tự nhiên A ($A \leq 1000$)
- Dòng thứ hai chứa số tự nhiên B ($A < B \leq 1000$)
- Dòng thứ ba chứa số tự nhiên N ($N \leq 100$)

Dữ liệu ra từ thiết bị ra chuẩn:

- Gồm một số tự nhiên S là tổng các số chia hết cho A nhưng không chia hết cho B trong đoạn từ 1 đến n.

Ví dụ:

Input	Output	Giải thích
10 15 2	39	Tổng $S = 11 + 13 + 15 = 39$
2 6 5	15	Tổng $S = 2 + 3 + 4 + 6 = 15$