

CodeKids - Lập trình nhí

SA BÀN

Cuối tháng 3, Phòng Giáo dục và Đào tạo quận Liên Chiểu tổ chức Cuộc thi Robotis dành cho học sinh năm học 2024 – 2025 với Chủ đề “*Du lịch thông minh – Khám phá Liên Chiểu*”. Trong đó có M trường đăng ký tham gia, mỗi trường có N đội thi. Các đội thi sẽ điều khiển và lập trình robot để hoàn thành nhiệm vụ trên sa bàn. Ban tổ chức tiến hành chia nhóm các đội thi. Các đội thi cùng nhóm sẽ thi đấu trên cùng 1 sa bàn. Mỗi sa bàn có nhiều nhất K đội thi.

Yêu cầu: Hãy giúp ban tổ chức tính số lượng sa bàn ít nhất phải chuẩn bị.

Dữ liệu: Gồm 3 dòng:

- Dòng đầu tiên chứa số tự nhiên M
- Dòng thứ hai chứa số tự nhiên N
- Dòng thứ ba chứa số tự nhiên K

Kết quả: In ra số lượng sa bàn ít nhất ban tổ chức phải chuẩn bị.

Ví dụ:

Dữ liệu vào	Kết quả	Giải thích
10 2 4	5	Có 10 trường đăng ký, mỗi trường có 2 đội. Vậy có tổng 20 đội thi. Mỗi sa bàn có nhiều nhất 4 đội thi. Vậy ban tổ chức phải chuẩn bị ít nhất là 5 sa bàn.

Ràng buộc: $1 \leq n, m, k \leq 1\,000\,000\,000$