

CODEKIDS - LẬP TRÌNH NHÍ

TÔ MÀU BÓNG

Ban tổ chức (BTC) THT có N quả bóng xếp thành một hàng từ trái sang phải đánh số từ 1 đến N để cho các bạn học sinh chơi trò chơi.

- Đầu tiên, BTC tô màu đỏ lên những quả bóng có số thứ tự chia hết cho a ;
- Sau đó, BTC tô màu xanh lên những quả bóng có số thứ tự chia hết cho b ;
- Cuối cùng, BTC tô các quả bóng còn lại bằng màu vàng.

Yêu cầu: Em hãy tính số lượng quả bóng được tô màu vàng?

Dữ liệu: Gồm 3 số tự nhiên N, a, b ($a, b \leq N$).

Kết quả: Một số tự nhiên duy nhất là kết quả của bài toán.

Ràng buộc:

- Có 50% số test ứng với 50% số điểm: $N \leq 100$;
- 50% số test còn lại ứng với 50% số điểm: $100 \leq N \leq 10^8$; $b = a + 1$.

Ví dụ:

Dữ liệu	Kết quả	Giải thích
10 2 5	4	Đầu tiên, tô màu đỏ lên các quả bóng có số thứ tự 2, 4, 6, 8, 10; Sau đó, tô màu xanh lên các quả bóng có số thứ tự 5 và 10; Cuối cùng còn lại 4 quả bóng có số thứ tự 1, 3, 7, 9 được tô màu vàng.

Code Kids