

Bài 3. Đếm chữ số

Ở một chiếc đồng hồ điện tử bất kì nào thì cũng sẽ dùng một ô có hai số biểu diễn số phút từ 00 đến 59.

Khi bắt đầu thì ở ô phút đang thể hiện số A .

Yêu cầu: Sau T phút, chữ số K được dùng bao nhiêu lần (Chỉ tính các lần sử dụng tại ô phút và tính cả thời điểm bắt đầu bao gồm số A).

Dữ liệu: Nhập vào ba số tự nhiên lần lượt theo thứ tự là A , T và K . Mỗi số viết trên một dòng.

$(0 \leq A \leq 59, 1 \leq T \leq 10^9, 0 \leq K \leq 9)$.

Nếu số A nhập vào chỉ có một chữ số thì thí sinh tự thêm chữ số 0 vào phía trước để đảm bảo có 2 chữ số tại ô phút.

Kết quả: Đưa ra một số duy nhất là đáp án của bài toán

Ví dụ:

Dữ liệu	Kết quả	Giải thích
25 10 3	7	Các phút được thể hiện trên màn hình điện tử là: 25, 26, 27, 28, 29, <u>30</u> , <u>31</u> , <u>32</u> , <u>33</u> , <u>34</u> , <u>35</u> .
58 7 0	7	Các phút được thể hiện trên màn hình điện tử là: 58, 59, <u>00</u> , <u>01</u> , <u>02</u> , <u>03</u> , <u>04</u> , <u>05</u>

Chấm điểm:

- Nếu chương trình chạy đúng những trường hợp $1 \leq T \leq 10^3$ thí sinh sẽ được 40 điểm;
- Nếu chương trình chạy đúng những trường hợp $1 \leq T \leq 10^9$ thí sinh sẽ được 100 điểm.

