

Bài toán

Thời gian giới hạn 1s – Bộ nhớ giới hạn 32Mb

Đề bài

Ngành IT Việt Nam hiện nay ở đầu của sự phát triển. Có thể nói IT là vua của các nghề. Vừa có tiền, có quyền. Vừa kiếm được nhiều \$ lại được xã hội trọng vọng.

Đứa em mình học bách khoa cơ khí, sinh năm 96. Tự mày mò học code rồi đi làm remote cho công ty Mỹ 2 năm nay. Mỗi tối online 3-4 giờ là xong việc. Lương tháng 3k6. Nhưng thu thập chính vẫn là từ nhận các project bên ngoài làm thêm. Tuần làm 2, 3 cái nhẹ nhàng 9, 10k tiền tươi thóc thật không phải đóng thuế. Làm được gần 3 năm mà nhà xe nó đã mua đủ cả. Nghĩ mà thêm.

Các bạn nữ thì cứ nghe đứa em mình bảo làm CNTT thì thích mê mệt. Có bé kia dân du học sinh Úc, về được cô chị giới thiệu làm ngân hàng VCB. Thế nào mà em mình đi mở thẻ tín dụng gặp phải thế là quen được được cô bé đó. 2 đứa sống chung một căn hộ cao cấp. Nhà cô bé kia biết chuyện ban đầu phản đối, sau biết em mình học IT thì đổi thái độ, cách ba bữa hỏi thăm.

Mới hôm rồi, mình gặp nó nói chuyện, qua vài lời hỏi thăm thì em mới biết được, em nó giỏi là vì ngày đêm mày mò quyển "300 bài code thiếu nhi", nhưng cũng buồn thay vì em bảo đợt trước có nộp đơn xin việc ở công ty FUHO nhưng lại trượt vì vị Giám đốc Công ty cho bài khá khó, bài nói rằng:

"Với 3 số nguyên A, B, C cho trước. Tính $(A/B)\%C$ biết rằng A chia hết cho B và $UCLN(B, C) = 1$ "

Mình thì vừa nghe xong bài, bảo dễ vì đề bài khá ngắn và đặc biệt hơn là mình là người hơi hơi giỏi toán nhưng vì quá chủ quan nên cũng mất hơn một tuần để giải được nó, liệu các bạn có ý tưởng gì cho bài này không? Nếu giải được thì nhanh tay nộp CV vào công ty FUHO nhé, chúc may mắn.

Đầu vào

Dòng đầu tiên, nhập vào số nguyên dương T ($T \leq 10^4$) thể hiện số trường hợp thử nghiệm.

Với mỗi trường hợp thử nghiệm, nhập vào số nguyên D ($0 \leq D \leq 10^4 - 1$, $D = A\%C$), số nguyên dương B ($B \leq 10^9$) và số nguyên dương C ($C \leq 10^4$).

Đầu ra

Với mỗi trường hợp thử nghiệm, xuất ra 1 dòng duy nhất số nguyên K thể hiện kết quả của phép tính $(A/B)\%C$ mà công ty FUHO đặt ra.

Ví dụ

Đầu vào	Đầu ra	Giải thích
2	0	Không
1000 20 100	162	
1234 56 400		

UIT Code Contest 2023 - Đợt 3(29/04/2023)

3 problems with a total score of 300

#	Problem	Score
1	Làm vườn	100
2	Festival lúa gạo	100
3	Văn mẫu	100

 Submit

Select language

C

upload source code

Browse

Submit

[Code editor](#)