HỘI THI TIN HỌC TRỂ
TỈNH BẮC GIANG
Năm 2023
ĐỀ CHÍNH THỨC

ĐỀ THI VÒNG SƠ KHẢO BẢNG A – TIỂU HỌC

Thời gian làm bài 90 phút

Ngày thi: 15/4/2023

Bài 5. Giải nén số

Ví dụ về cách giải nén số 2035 như sau: **có 2 số 0, có 3 số 5**, vậy khi giải nén số 2035 ta được số 00555.

Cho một số tự nhiên N có số lượng chữ số là chẵn. Giải nén số N được số S. Hãy tìm chữ số thứ K của số S tính từ trái sang phải.

Dữ liệu: Nhập vào số tự nhiên N (N có không quá 18 chữ số) và một số tự nhiên K. Mỗi số trên một dòng.

Kết quả: Ghi ra kết quả của bài toán.

Dữ liệu đảm bảo luôn có kết quả (K không vượt quá số lượng chữ số của S).

Ví dụ:

Dữ liệu	Kết quả	Giải thích
2035	5	Số giải nén: 00555
4		
220314	4	Số giải nén: 224
3		

------ Hết ------

Thí sinh không được sử dụng tài liệu.

Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.