

HỘI THI TIN HỌC TRẺ
THÀNH PHỐ HÀ NỘI
Năm 2023
ĐỀ CHÍNH THỨC

ĐỀ THI VÒNG SƠ KHẢO
BẢNG A – TIỂU HỌC
Thời gian làm bài 60 phút
Ngày thi: 16/4/2023

Bài 5. Chữ số cuối cùng

Cho dãy số: $1, 1 \times 2, 1 \times 2 \times 3, 1 \times 2 \times 3 \times 4, \dots$ (số thứ N là tích của các số từ 1 đến N). Hỏi chữ số cuối cùng khác 0 của số thứ N trong dãy là chữ số nào?

Dữ liệu: Nhập vào số tự nhiên $N (N \leq 10^4)$.

Kết quả: Đưa ra chữ số cuối cùng khác 0 của số thứ N trong dãy.

Ví dụ:

Dữ liệu	Kết quả	Giải thích
3	6	$1 \times 2 \times 3 = 6$. Chữ số cuối cùng là 6.
6	2	$1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 = 720$. Chữ số cuối cùng khác 0 là 2.

Chấm điểm:

- Nếu chương trình chạy đúng những trường hợp $N \leq 15$, thí sinh sẽ được 60 điểm;
- Nếu chương trình chạy đúng những trường hợp $N \leq 10^4$, thí sinh sẽ được 100 điểm.