HỘI THI TIN HỌC TRỂ TOÀN QUỐC Năm 2022

ĐỀ CHÍNH THỨC

ĐỀ THI VÒNG SƠ KHẢO QUỐC GIA BẢNG A – TIỂU HỌC

Thời gian làm bài 90 phút *Ngày thi:* 26/06/2022

TỔNG QUAN

	Tên bài	Thời gian / 1 test	Điểm
Bài 1	Vẽ bánh sinh nhật		100 điểm
Bài 2	Phân số nhỏ nhất	1 giây	100 điểm
Bài 3	Tính tổng dãy số	1 giây	100 điểm
Bài 4	Thay đổi chữ số	1 giây	100 điểm

Hãy sử dụng ngôn ngữ lập trình scratch hoặc python để viết chương trình giải các bài toán sau:

Bài 2. Phân số nhỏ nhất

Cho ba số tự nhiên *A*, *B*, *C*. Từ ba số đó, hãy tạo ra một phân số nhỏ nhất có thể. In ra tổng của tử số và mẫu số của phân số nhỏ nhất đã được tối giản.

Dữ liệu: Nhập vào ba số tự nhiên A, B, C ($0 < A, B, C \le 1000$), mỗi số trên một dòng.

Kết quả: Ghi ra một số duy nhất là kết quả của bài toán.

Ví dụ:

Dữ liệu	Kết quả	Giải thích
3	3	Những phân số có thể tạo ra: $\frac{3}{2}$; $\frac{3}{4}$; $\frac{2}{3}$; $\frac{4}{4}$; $\frac{4}{3}$; $\frac{4}{2}$
2		
4		Phân số bé nhất là $\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$
		Vậy kết quả là $1 + 2 = 3$.