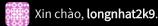


DANH SÁCH BÀI CÁC BÀI NỘP THÀNH VIÊN CÁC KỲ THI TỔ CHỨC LỘ TRÌNH THÔNG TIN 🛕 🗀 🥌



Dự tuyển: Quy hoạch động cơ bản 05

1 Thông tin

Bảng xếp hạng

Tham gia

Các bài nộp

Rời khỏi kỳ thi

△ Dự tuyển Tin học lớp 10 năm học 2024-2025

Bạn còn lại 8 ngày 23:59:34 thời gian.

10 ngày tính từ 6 Tháng 5, 2025, 15:32 +07

8 Bài

#	•	Bài	Điểm
1	<u></u>	ĐƯỜNG ĐI TRÊN LƯỚI	100
2	<u></u>	Phần thưởng	100
3	<u></u>	HÌNH CHỮ NHẬT BỐN MÀU	100
4	<u></u>	NGHỊCH THẾ	100
5	<u></u>	Hàng cây	100
6	<u></u>	TRÒ CHƠI CHẵN LỂ	100

Tất cả bài tập

✓ Thông báo

Tháng 5 7, 2025, 15:31	Bài Đường đi trên lưới	Lời giải: Click here
Tháng 5 7, 2025, 15:13	Trò chơi chẵn lẻ	 Trò chơi chẵn lẻ (7 điểm) Có 50% số tests ứng với 50% số điểm của bài có 1 ≤ n ≤ 50. Thuật toán qui hoạch động trực tiếp với thời gian tính O(n³) có thể đạt 50% số điểm. Thuật toán phát triển dựa trên qui hoạch động với tiền xử lý dữ liệu với thời gian tính O(n²) có thể đạt 100% số điểm. Giới hạn thời gian: 1 giây.
Tháng 5 7, 2025, 15:10	Hàng cây	 Bài 3. Hàng cây (7 điểm) Có 50% số tests ứng với 50% số điểm của bài có 2 ≤ n ≤ 15. Thuật toán duyệt vét cạn các hoán vị với thời gian tính O(n!) có thể đạt 50% số điểm. Thuật toán quy hoạch động kết hợp với tổ chức dữ liệu với thời gian tính O(n log n) có thể đạt 100% số điểm. Trong mỗi test có 2 câu hỏi, mỗi câu hỏi trả lời đúng được 50% số điểm của test. Giới hạn thời gian: 1 giây.

DANH SÁCH BÀI CÁC BÀI NỘP THÀNH VIÊN CÁC KỲ THI TỔ CHỨC LỘ TRÌNH THÔNG TIN 🛕 🗀 🔾

Xin chào, **longnhat2k9**.

ODER	OANH SÁCH BÀI	CÁC BÀI NỘP	THÀNH VIÊN CÁC KỲ THI TỔ CHỨC LỘ TRÌNH THÔNG TIN 🛕 💢 🧱 Xin chào, longnhat2k9.
Tháng 5 7, 202 15:06	5, Hình	chữ nhật 4 màu	 Bài 2. Hình chữ nhật bốn màu (7 điểm) Có 50% số tests ứng với 50% số điểm của bài có 4 ≤ n ≤ 100. Thuật toán tầm thường dựa trên duyệt vét cạn với thời gian tính O(n⁴) có thể đạt 50% số điểm của bài. Thuật toán dựa trên duyệt theo toạ độ với tổ chức dữ liệu với thời gian tính O(Δ³), trong đó Δ = max { x₁ ,, x_n , y₁ ,, y_n) có thể đạt 100% số điểm của bài. Giới hạn thời gian: 1 giây.
Tháng 5 7, 202 14:17	^{5,} Bài Ph	nần thưởng	Thuật toán 1 Xét tất cả các hình vuông có diện tích $k \times k$. Tính phần quà của mỗi hình và cập nhật diện tích có tổng phần quà lớn nhất. Độ phức tạp $O(n^2 \times k^2)$. Thuật toán này được 50% số điểm. Thuật toán 2 Để cài đặt thuật toán có độ phức tạp $O(n^2)$ chúng ta phải tính toán trước. Gọi $F[i,j]$ là tổng các phần quà từ hàng 1 tới hàng i và từ cột 1 tới cột j . Công thức tính $F[i,j] = F[i-1,j] + \sum_{k=1}^{j} A_{i,k}$ hoặc công thức $F[i,j] := F[i-1,j] + F[i,j-1] - F[i-1,j-1] + A[i,j]$ Gọi Sum là tổng hình vuông có diện tích $k \times k$ kết thúc tại ô (i,j) . Công thức QHĐ: $Sum = F[i,j] - F[i-k,j] - F[i,j-k] + F[i-k,j-k]$ Nếu $Sum > Res$ thì cập nhập lại Res . Tại sao lại phải công thêm $F[i-k,j-k]$?