



Bài tập / Thi(14)

Trò Chuyện(23)

Xem Thông Báo (3)

Online (150/502)

Liên Hệ và Tài Liệu

CHI TIẾT BÀI THI

Chú thích:

Màu xanh là học sinh chọn đúng đáp án

Màu đỏ là đáp án học sinh chọn sai

Màu xanh dương là đáp án đúng của câu hỏi

Câu 1: (2 Điểm)

Một nhóm gồm N tiến trình được tổ chức truyền thông theo phương pháp lan truyền ngẫu nhiên. Một tiến trình trong nhóm khởi tạo lan truyền thông điệp cho tất cả các tiến trình khác.

Tính xác suất tiến trình P chưa nhận được thông điệp sau mỗi vòng lan truyền. Tổng số tiến trình $N = 53694$, kết quả làm tròn 9 chữ số thập phân.

Vòng	Xác suất Phương pháp đẩy và kéo
1	0.999962752
2	0.999925504
3	0.999851013
4	0.999702050
5	0.999404195
6	0.998808782
7	0.997619143
8	0.995244627
9	0.990514612
10	0.981130177

11	0.962659602
12	0.926878973
13	0.859709709
14	0.741123058
15	0.554945793

Câu 2: (1 Điểm)

Một nhóm gồm N tiến trình được tổ chức truyền thông theo phương pháp lan truyền ngẫu nhiên. Một tiến trình trong nhóm khởi tạo lan truyền thông điệp cho tất cả các tiến trình khác.

Tính xác suất tiến trình P chưa nhận được thông điệp sau mỗi vòng lan truyền. Tổng số tiến trình N= 99902, kết quả làm tròn 9 chữ số thập phân.

Vòng	Theo Phương pháp Kéo
1	0.999989990
2	0.999979980
3	0.999959961
4	0.999919924
5	0.999839853
6	0.999679733
7	0.999359568
8	0.998719546
9	0.997440731
10	0.994888011
11	0.989802155

Câu 3: (2 Điểm)

Tính xác suất tiến trình P chưa nhận được thông điệp sau mỗi vòng lan truyền. Tổng số tiến trình N= 66639, kết quả làm tròn 9 chữ

số thập phân.

Vòng	Theo Phương pháp Đẩy
1	0.999984994
2	0.999969987
3	0.999939975
4	0.999879954
5	0.999759926
6	0.999519934
7	0.999040203
8	0.998081765
9	0.996169002
10	0.992359896
11	0.984806884

Câu 4: (3 Điểm)

Tính xác suất tiến trình P chưa nhận được thông điệp sau mỗi vòng lan truyền. Tổng số tiến trình N= 87851, kết quả làm tròn 9 chữ số thập phân.

Vòng	Theo phương pháp đẩy và kéo
1	0.999977234
2	0.999954468
3	0.999908939
4	0.999817886
5	0.999635809
6	0.999271762

6	0.999271703
7	0.998544117
8	0.997090605
9	0.994190705
10	0.988419295

Câu 5: (2 Điểm)

Một nhóm gồm N tiến trình được tổ chức truyền thông theo phương pháp lan truyền ngẫu nhiên. Một tiến trình trong nhóm khởi tạo lan truyền thông điệp cho tất cả các tiến trình khác.
Tính xác suất tiến trình P chưa nhận được thông điệp sau mỗi vòng lan truyền. Tổng số tiến trình N= 51570, kết quả làm tròn 9 chữ số thập phân.

Tiến trình	Theo Phương pháp Đầy
1	0.999980609
2	0.999961217
3	0.999922435
4	0.999844877
5	0.999689786
6	0.999379707
7	0.998759972
8	0.997522214
9	0.995053556
10	0.990143589
11	0.980431984