

# XSTK: Bài về nhà số 2

MAT1101 Xác suất thống kê  
Học kì 1, Năm học 2023-2024  
Giảng viên: Hoàng Thị Điệp

The respondent's email (21020358@vnu.edu.vn) was recorded on submission of this form.

Rút ngẫu nhiên 1 quân bài từ một bộ bài chuẩn gồm 52 quân. Tính xác suất rút được quân không phải cơ cũng không phải át. Viết kết quả dạng phân số tối giản, ví dụ 1/3. \*

9/13

An tung 1 con xúc xắc 6 mặt (đánh số từ 1 đến 6), còn Bình tung 1 con xúc xắc 8 mặt (đánh số từ 1 đến 8). Các con xúc xắc đều cân đối đồng chất. Tính xác suất Bình tung được số lớn hơn An. Viết kết quả dạng phân số tối giản, ví dụ 1/3. \*

9/16

An tung 1 con xúc xắc 6 mặt (đánh số từ 1 đến 6), còn Bình tung 1 con xúc xắc 8 mặt (đánh số từ 1 đến 8). Các con xúc xắc đều cân đối đồng chất. Biết An tung được 6 chấm. Tính xác suất Bình tung được số lớn hơn An. Viết kết quả dạng phân số tối giản, ví dụ 1/3. \*

1/4

Tung 1 con xúc xắc 6 mặt cân đối 5 lần. Tính xác suất để lần thứ tư và lần thứ 5 thu được mặt 6. Viết kết quả dạng phân số tối giản, ví dụ 1/3. \*

1/36



Lấy ngẫu nhiên từng quả cầu từ hộp kín chứa 2 quả cầu trắng và 5 quả cầu đỏ kích thước giống hệt nhau. Tính xác suất hết cầu trắng trước khi hết cầu đỏ. Viết kết quả dạng phân số tối giản, ví dụ  $1/3$ . \*

5/7

Lấy ngẫu nhiên từng quả cầu từ hộp kín chứa 2 quả cầu trắng và 5 quả cầu đỏ kích thước giống hệt nhau. Tính xác suất lấy được tất cả các quả cầu trắng trước khi lấy được quả cầu đỏ đầu tiên. Viết kết quả dạng phân số tối giản, ví dụ  $1/3$ . \*

1/21

Một người viết 4 lá thư và điền địa chỉ vào 4 phong bì, sau đó bỏ ngẫu nhiên 4 lá thư vào 4 phong bì. Tính xác suất có ít hơn 3 lá thư được bỏ vào phong bì đúng. \*

23/24

Một túi kín đựng kẹo sô-cô-la có 4 vị: đen (8 cái), sữa (16 cái), trắng (4 cái), bạc hà (9 cái). Các kẹo cùng vị trông không giống nhau. Tính xác suất Quân lấy ngẫu nhiên 4 cái kẹo thì được mỗi loại 1 cái. Viết kết quả dạng phân số tối giản, ví dụ  $1/3$ . \*

1536/22015

Từ 5 lớp khác nhau cùng khóa K67 chọn mỗi lớp 2 cán sự. Sau đó, chọn ngẫu nhiên 3 bạn làm ban đại diện K67. Tính xác suất để không ai trong số được chọn là cùng lớp. Viết kết quả dạng phân số tối giản, ví dụ  $1/3$ . \*

2/3



Hai sinh viên Hoa và Lan cùng tham gia 1 câu lạc bộ. Giả sử Hoa có mặt 80% các buổi sinh hoạt, còn Lan có mặt 40% và việc có mặt của 2 bạn là độc lập với nhau. Nếu biết ít nhất 1 trong 2 bạn tham gia một buổi sinh hoạt được chọn ngẫu nhiên, xác suất để Hoa có mặt là bao nhiêu? Viết kết quả dạng phân số tối giản, ví dụ 1/3.

10/11

This form was created inside of Vietnam National University Hanoi.

Google Forms



