

Bài tập số 6: Chương 2 (Ước lượng khoảng cho tỉ lệ)

Bài 1.1. Muốn ước lượng được số cá trong hồ, người ta bắt 2000 con cá trong hồ rồi đánh dấu chúng và thả chúng lại xuống hồ. Sau đó lại bắt lại 400 con và thấy có 53 con có dấu. Hãy ước lượng số cá trong hồ với độ tin cậy là 0.95.

Bài 1.2. Để ước lượng tỷ lệ phần trăm phế phẩm của một lô hàng người ta tiến hành kiểm tra ngẫu nhiên 400 sản phẩm và nhận thấy có 16 phế phẩm. Với mức tin cậy 95%, hãy ước lượng tỷ lệ phế phẩm tối thiểu và tối đa của lô hàng?