

□□□□ HỌC THỐNG KÊ QUA TRUYỆN TRANH □□□□

Bước 6p

Xác định xem p-value tương ứng với kiểm định thống kê thu được ở Bước 5 có nhỏ hơn mức ý nghĩa hay không

Mức ý nghĩa bằng 0,05. Kiểm định thống kê Chi bình phương của Pearson (χ_0^2 , đó là kiểm định thống kê trong trường hợp này) bằng 8,0091, giá trị p-value bằng 0,0182.

$$0,0182 < 0,05$$

Do đó, p-value nhỏ hơn.



Như được đề cập trước đó, em tính toán p-value bằng cách sử dụng Excel (điều này phụ thuộc vào loại kiểm định giả thuyết em đang thực hiện).

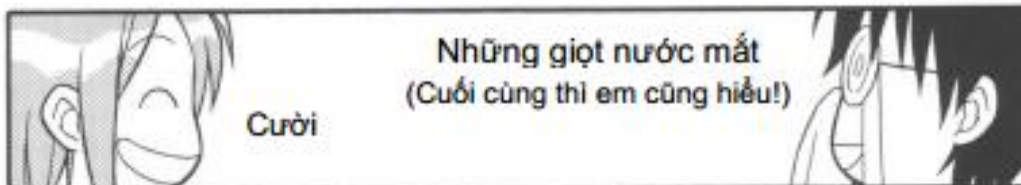
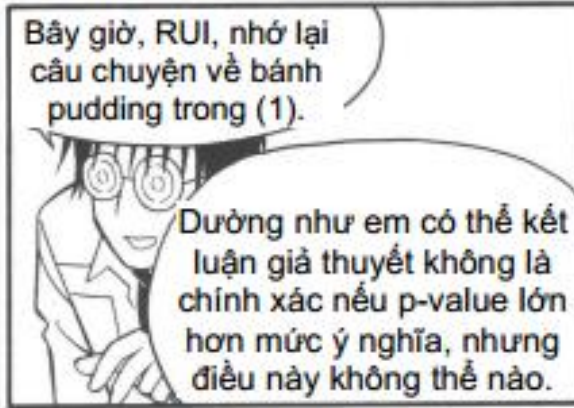
Bước 7p

Nếu p-value nhỏ hơn mức ý nghĩa ở Bước 6p, em bác bỏ giả thuyết không. Ngược lại, em chưa có cơ sở bác bỏ giả thuyết không.

P-value nhỏ hơn mức ý nghĩa. Do đó, em kết luận có lợi cho giả thuyết thay thế, "hệ số Cramer cho tổng thể lớn hơn 0".



Ngay cả khi p-value nhỏ hơn mức ý nghĩa, em không thể kết luận giả thuyết thay thế là "hoàn toàn" chính xác trong một kiểm định giả thuyết. Kết luận duy nhất em có thể đưa ra là "Tôi muốn nói rằng giả thuyết thay thế là "hoàn toàn" đúng... nhưng vẫn có $(\alpha \times 100)\%$ khả năng giả thuyết không đúng.











Biên dịch: Lan Phương