

Bài tập 1: LÝ THUYẾT QUYẾT ĐỊNH

Bài 1. Hãy xem xét các tình huống sau và suy nghĩ:

- Charles Lindbergh là người đầu tiên bay một mình qua Đại Tây Dương vào năm 1927. Ông ấy đã đưa ra quyết định có rủi ro hay thiếu hiểu biết khi rời New York và khởi hành về phía đông không? (*Tìm thông tin trên Google*)
- Bạn đang nghĩ đến việc bay đến Paris vào tuần tới. Bạn đang thực hiện quyết định dưới rủi ro hoặc thiếu hiểu biết? Vì sao?

Bài 2. Xem xét bốn loại xổ số dưới đây. Mỗi lần rút thăm chính xác sẽ có một vé trúng thưởng.

	Số vé 1	Số vé 2 - 20	Số vé 21 - 100
Xổ số A	2 triệu \$	2 triệu \$	2 triệu \$
Xổ số B	0 \$	15 triệu \$	2 triệu \$
Xổ số C	2 triệu \$	2 triệu \$	0 \$
Xổ số D	0 \$	15 triệu \$	0 \$

- So sánh trực quan giữa xổ số A và B, và giữa C và D mà không cần thực hiện bất kỳ phép tính nào. Bạn thích A hay B hơn? C hay D?
- Bây giờ hãy tính giá trị (tiền tệ) dự kiến của mỗi lần xổ số. Xổ số nào có giá trị tiền tệ được mong đợi cao nhất, A hay B? C hay D?
- Những tính toán này có khiến bạn thay đổi quyết định không? Nếu vậy, tại sao?

Bài 3. Hãy xem xét trò chơi sau đây, trong đó cả bạn và đối thủ của bạn đều có hai lựa chọn thay thế để lựa chọn. Số đầu tiên trong mỗi ô đại diện cho thành quả của bạn, trong khi số thứ hai đại diện cho đối thủ của bạn. (Đương nhiên, phần thưởng tốt hơn được thể hiện bằng những con số cao hơn.)

		Đối thủ của bạn	
		Phương án 1	Phương án 2
Bạn	Phương án 1	1, 1	0, 3
	Phương án 2	3, 0	2, 2

- a. Bạn mong đợi đối thủ của mình làm gì?
- b. Bạn sẽ làm gì?
- c. Cố gắng giải thích lý do tại sao trò chơi này ít được quan tâm hơn về mặt lý thuyết.