

16. Την κυρία ή την τίγρη;

1ος αιχμάλωτος: Πρέπει να διαλέξει τη 2η πόρτα.

Γνωρίζουμε ότι και οι δύο πινακίδες λένε αλήθεια ή και οι δύο ψέμματα.

Αν έλεγαν και οι δύο ψέμματα, τότε από το ψέμμα της πρώτης πινακίδας προκύπτει ότι σε κανένα δωμάτιο δεν υπάρχει κυρία, έχουν και τα δύο τίγρεις.

Όμως τότε η 2η πινακίδα θα έλεγε αλήθεια, που δεν γίνεται.

Άρα είναι και οι δύο πινακίδες αληθινές. Η 2η μας λέει ότι στην 1η πόρτα υπάρχει τίγρη. Η πρώτη μας λέει ότι τουλάχιστον μια πόρτα έχει πίσω της μια κυρία, αναγκαστικά αυτή θα είναι η 2η πόρτα.

2ος αιχμάλωτος: Μπορεί να διαλέξει οποιαδήποτε πόρτα, έχουν και οι δύο κυρίες!

Αν η 2η πινακίδα λέει ψέμματα τότε στην 1η πόρτα υπάρχει τίγρη. Τότε επαληθεύεται η πρώτη πινακίδα. Όμως δεν γίνεται η μια πινακίδα να είναι αληθινή και η άλλη όχι. Άρα η 2η πινακίδα θα πρέπει να λέει αλήθεια, δηλ, στην πρώτη πόρτα υπάρχει κυρία. Θα είναι όμως αλήθεια και η 1η πινακίδα και αφού στην πρώτη πόρτα δεν υπάρχει τίγρη, θα πρέπει να υπάρχει κυρία (και) στην άλλη πόρτα.