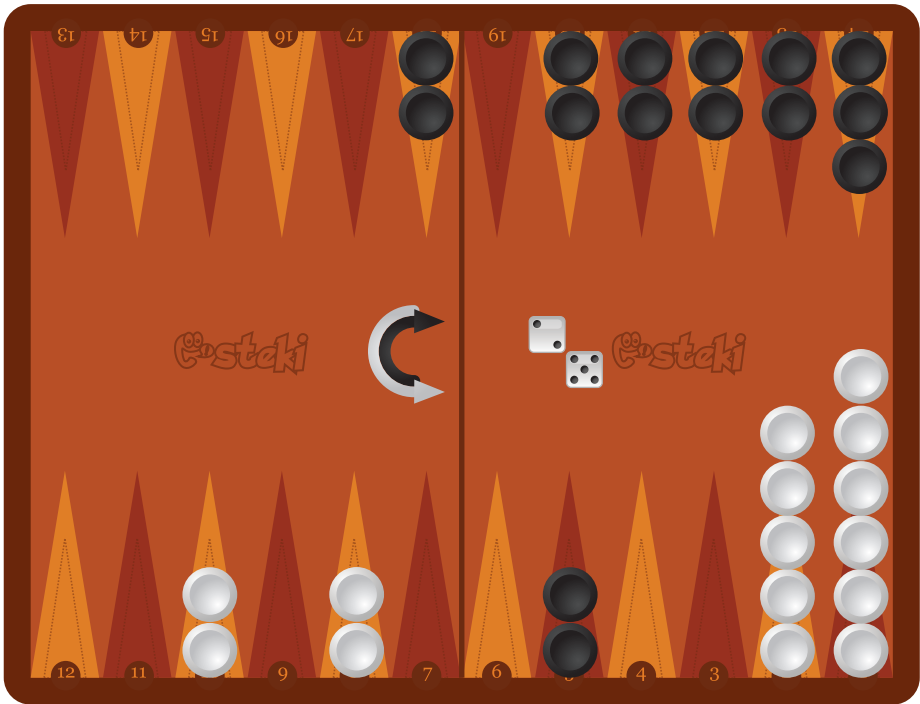


# Πρόβλημα πρώτο



## Λύση

Τα πιθανά στιγμιότυπα μετά την κίνηση των λευκών είναι τα εξής:



Κίνηση 1: 8 -> 6, 8->3



Κίνηση 2: 8 -> 1



Κίνηση 3: 10 -> 3

Παρακάτω τονισμένες είναι οι ζαριές με τις οποίες ο αντίπαλος θα “φάει” το ελεύθερο άσπρο πούλι, σε κάθε μια απο τις 3 περιπτώσεις:

1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6
3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6
4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6
5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6
6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6

1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6
3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6
4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6
5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6
6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6

1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6
3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6
4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6
5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6
6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6

Το σύνολο των περιπτώσεων είναι  $6 \cdot 6 = 36$ .  
Η πρώτη περίπτωση δίνει πιθανότητα 11 στα 36.  
Η δεύτερη περίπτωση δίνει πιθανότητα 14 στα 36.  
Η τρίτη περίπτωση δίνει πιθανότητα 15 στα 36.  
Άρα βλέπουμε οτι η κίνηση με την μικρότερη πιθανότητα να “φαγωθεί” το ελεύθερο λευκό πούλι είναι η πρώτη.