

1. Ποια η πιθανότητα αν τραβήξουμε χαρτί από μια τράπουλα, αυτό να είναι μικρότερο ή ίσο του 3;
Ποια είναι η πιθανότητα να τραβήξουμε φύλο μικρότερο ή ίσο του 3, αν γνωρίζουμε ότι δεν τραβήξαμε φιγούρα;
Ποια είναι η πιθανότητα να τραβήξουμε φύλο μικρότερο ή ίσο του 3, αν γνωρίζουμε ότι τραβήξαμε κούπα;
Είναι τα γεγονότα «φύλο μικρότερο ή ίσο του 3» και «τραβήξαμε κούπα» ανεξάρτητα;;

2. Ποια είναι η πιθανότητα να βγάλουμε 6 στη ρίψη ενός ζαριού, αν γνωρίζουμε ότι ήρθε ζυγός αριθμός; Είναι το γεγονός «ήρθε 6» και το γεγονός «ήρθε ζυγός αριθμός» ανεξάρτητα;

3. Ρίχνοντας κάποιος δύο ζάρια ταυτόχρονα, ποια είναι η πιθανότητα να βγάλει άθροισμα 7, ενώ γνωρίζει ότι το ένα από τα δύο ήρθε 4;
α) 2/11 β) 3/36 γ) 6/36 δ) 7/11 ε) 10/11 στ) 0

4. Η ασθένεια Α προσβάλλει ένα φυτό με πιθανότητα 3% ενώ η Β προσβάλλει το φυτό με πιθανότητα 7%. Αν η πιθανότητα να προσβληθεί το φυτό και από τις δύο ασθένειες μαζί είναι 0,7% είναι οι ασθένειες ανεξάρτητες;