

- 1. Si lancia un dado con le faccie numerate da 1 a 6 e quindi si lancia una moneta ripetutamente per tante volte quante il numero mostrato dal dado. Sia X il risultato del lancio del dado e Y il numero di volte che la moneta mostra testa. Trovare tutti i valori della funzione congiunta $P(X,Y)$.**
- 2. X e Y sono indipendenti?**
- 3. La scatola A contiene 8 carte numerate da 1 a 8, e la scatola B contiene 7 carte numerate da 1 a 7. Viene scelta una scatola a caso e ne viene estratta una carta. Il numero è divisibile esattamente per quattro. Si determini la probabilità che la carta provenga dalla scatola A.**