

## Calcolo delle probabilità

- 1.** Quali affermazioni sono vere?

A. Un evento impossibile ha probabilità 1  
B. Un vento certo ha probabilità 0  
C. Un evento impossibile ha probabilità 0  
D. Un evento certo ha probabilità 1

**2.** La probabilità matematica di un evento è data dal ... tra il numero dei casi ... e il numero dei casi ... Quali parole nell'ordine sostituiscono correttamente i puntini?

A.prodotto, favorevoli, possibili  
B.rapporto, favorevoli, contrari  
C.somma, possibili, impossibili  
D.rapporto, favorevoli, possibili

**3.** Quali dei seguenti valori NON sono adatti per esprimere la probabilità di un evento?

A.20% B.90%  
C.0,1 D.1,1

**4.** Un mazzo di carte napoletane è formato da 40 carte, numerate da 1 a 7 e tre figure (fante, cavallo e re) di 4 semi diversi (bastoni, coppe, denari, spade). Qual è la probabilità di estrarre da un mazzo di carte il sette di denari?

A.7 B.1  
C.1/40 D.1/10

**5.** Lanciando un dado qual è la probabilità che esca un numero minore di 10?

A.0 B.1  
C.10/6 D.6/10

**6.** Qual è la probabilità di estrarre da un mazzo di 40 carte napoletane una figura di bastoni?

A.1/10 B.3/10  
C.3/40 D.10/40

**7.** Lanciando un dado qual è la probabilità che esca un numero pari?

A.1/2 B.2/6  
C.40% D.2/2

**8.** Lanciando due dadi, qual è la probabilità che la somma dei punteggi ottenuti sia 12?

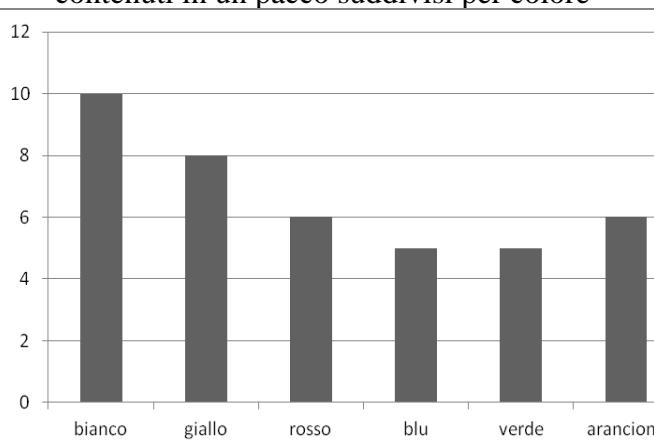
A.12/36 B.6/36  
C.1/36 D.2/36

**9.** La parola MATEMATICA viene tagliata in bigliettini, ognuno dei quali contiene una sola lettera.

Qual è la probabilità che estraendo a caso uno dei biglietti si ottenga la lettera M?

A.1/21 B.1/10  
C.2/21 D.2/10

**10.** Il grafico mostra il numero di palloncini contenuti in un pacco suddivisi per colore



Colore	Numero di palloncini
bianco	10
giallo	8
rosso	6
blu	5
verde	5
arancione	6

Prendendo un palloncino a caso, senza guardare prima il colore, qual è la probabilità di prendere un palloncino bianco?

A.1/4  
B.10/6  
C.10/100  
D.10/50

**11.** Qual è la probabilità di estrarre da un mazzo di 40 carte una figura o una carta di spade?

**12.** In un'urna ci sono 13 palline nere e 7 palline bianche. Calcolare la probabilità che esca prima una pallina nera e poi una pallina bianca senza rimettere la prima nell'urna.