

FAI GLI ESERCIZI DOPO AVER STUDIATO

1) Calcola la probabilità di verificarsi dei seguenti eventi relativi al gioco della tombola (numeri dall'1 al 90). Esprimi i risultati in frazione

- a) estrarre il numero 48:
- b) estrarre il numero 90:
- c) estrarre un numero dispari
- d) estrarre un multiplo di 10
- e) estrarre il numero 7 dopo aver tolto il numero 50
- f) estrarre il numero 17 dopo aver tolto i numeri pari

2) Calcola la probabilità di verificarsi dei seguenti eventi. Esprimi il risultato in un numero compreso tra 0 e uno (approssima ai centesimi)

- a) Estrarre una pallina rossa da un sacchetto che ne contiene 18 gialle e 6 rosse
- b) Estrarre una pallina bianca da un sacchetto che ne contiene 16 nere e 10 bianche
- c) Estrarre una pallina blu da un sacchetto che ne contiene 8 rosse, 3 blu e 6 gialle
- d) Vincere il primo premio di una lotteria avendo comprato 3 biglietti dei 180 emessi
- e) Vincere il primo premio di una lotteria avendo comprato 25 biglietti dei 180 emessi

3) In una scatola ci sono venti palline di vetro, ma sei presentano un difetto di coloritura. Senza poter guardare, calcola la probabilità dei seguenti eventi. Esprimi la probabilità in percentuale (approssima il risultato alle unità)

- a) estrarre un palloncino senza difetti
- b) estrarre un palloncino senza difetti dopo averne estratto uno difettoso ed averlo scartato
- c) estrarre un palloncino senza difetti dopo averne estratti uno difettoso ed uno senza difetti ed averli messi entrambi da parte