

Un dado truccato a sei facce, con i numeri da 1 a 6, presenta con probabilità  $1/3$  la faccia con il 6 e le altre facce tutte con la stessa probabilità. Lanciando questo dado, qual è la probabilità che esca un numero pari?

- a)  $4/15$
- b)  $5/6$
- c)  $2/3$
- d)  $1/2$
- e)  $3/5$



Michele ha nel suo cassetto complessivamente 10 paia di calze, alcune a righe, altre a pois o a scacchi. Scegliendo a caso un paio di calze dal cassetto, la probabilità che trovi un paio di calze a righe è 0.4 e la probabilità che trovi un paio di calze a pois è doppia di quella che trovi un paio di calze a scacchi. Qual è la probabilità che estraendo un paio di calze dal cassetto Michele trovi quelle a scacchi?

- a) 0
- b)  $1/5$
- c)  $2/5$
- d)  $3/5$
- e)  $4/5$



*Lanciando contemporaneamente due dadi non truccati, che probabilità vi è di ottenere «nove»?*

- a)  $1/9$*
- b)  $1/12$*
- c)  $1/8$*
- d)  $1/4$*
- e)  $1/6$*



*La probabilità con cui un paziente deve attendere meno di dieci minuti il proprio turno in un ambulatorio medico è 0,8.*

*Qual è la probabilità che un paziente che si reca due volte presso l'ambulatorio medico attenda, almeno una delle due volte, meno di dieci minuti prima di essere ricevuto dal medico?*

- a) 0,64*
- b) 0,25*
- c) 0,96*
- d) 0,8*
- e) 0,04*



*Alan lancia contemporaneamente due dadi non truccati con le facce numerate da 1 a 6.  
Qual è la probabilità che esca lo stesso numero su entrambi i dadi?*

a)  $\frac{1}{18}$

b)  $\frac{1}{2}$

c)  $\frac{1}{36}$

d)  $\frac{1}{3}$

e)  $\frac{1}{6}$

