

Casi favorevoli, casi possibili

1 - Leggi e rispondi.

a Su una faccia di una moneta è disegnata una testa, sull'altra una croce.

Se lanci la moneta che probabilità hai che esca testa?

Prima di rispondere registra:

- n. dei casi favorevoli:
- n. dei casi possibili:

Quindi hai probabilità su che esca testa.

Usa una frazione per esprimere questo rapporto:

.....
.....
.....



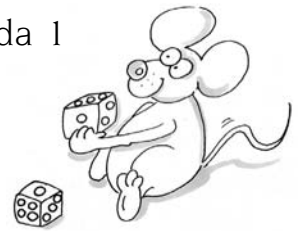
b Se lanci un dado, sulle cui facce vi sono i numeri da 1 a 6, che probabilità hai che esca un numero pari?

- n. casi favorevoli:
- n. casi possibili:

Quindi hai probabilità su che esca pari.

Usa una frazione per esprimere questo rapporto:

.....
.....
.....



- Quali probabilità hai che esca un numero primo?

- n. casi favorevoli:
- n. casi possibili:

Quindi hai probabilità su che esca un numero primo.

Usa una frazione per esprimere questo rapporto:

.....
.....
.....

c Ecco un mazzo di 40 carte da gioco. Un gruppo di amici gioca a indovinare. Dispongono le carte sul tavolo, coperte. Ciascuno prende una carta a caso e senza guardarla fa una previsione.

Lea dice: – La mia è un asso.

Secondo te quante probabilità ci sono che Lea abbia preso un asso? Facciamo il calcolo.

- n. casi favorevoli:
- n. casi possibili:

Quindi hai probabilità su che esca un asso.

Usa una frazione per esprimere questo rapporto:

.....
.....
.....

La probabilità

1 - Leggi, rispondi e registra in tabella.

- a Se lanci due dadi, sulle cui facce vi sono i numeri da 1 a 6, e sommi i risultati ottenuti, su quale numero ti conviene puntare? Qual è la **probabilità** che esca? Aiutarti con una tabella.



+	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
4						
5						
6						

- Il numero più frequente è:
- n. casi favorevoli:
- n. casi possibili:
- probabilità che esca:

- b Se punti su un **numero dispari** che probabilità hai che esca?

- n.;
- n.;
- probabilità:

- c Se punti su un **numero primo** che probabilità hai che esca?

- n.;
- n.;
- probabilità:

- d Se punti su un **numero minore di 12** che probabilità hai che esca?

- n.;
- n.;
- probabilità:

- e Se punti su 1?

- n.;
- n.;
- probabilità: