

Domanda

Luca lancia due dadi a sei facce non truccati.



Completa la frase inserendo una delle seguenti espressioni.

Per rispondere alla domanda clicca prima sul termine che vuoi inserire e poi sullo spazio in cui lo vuoi posizionare oppure trascinalo. Per modificare la tua risposta procedi nello stesso modo.

maggiore della

minore della

uguale alla

La probabilità che la somma dei punti sui due dadi sia 12 è probabilità che la somma sia 2.

Posizione della domanda	D11 - Prova 2 – Dati e previsioni								
Risposta corretta	uguale alla								
Ambito	Dati e previsioni								
Dimensione	Risolvere problemi								
Argomento	Probabilità								
Scopo della domanda	Riconoscere l'equiprobabilità di due eventi.								
Riferimento alle Indicazioni Nazionali (2012)	TRAGUARDO Riconosce e quantifica, in casi semplici, situazioni di incertezza. OBIETTIVO <i>In situazioni concrete, di una coppia di eventi intuire e cominciare ad argomentare qual è il più probabile, dando una prima quantificazione nei casi più semplici, oppure riconoscere se si tratta di eventi ugualmente probabili.</i>								
Percentuali risposte (campione prova nazionale - classe quinta primaria)	<table border="1"><thead><tr><th>Item</th><th>Mancante</th><th>Errata</th><th>Corretta</th></tr></thead><tbody><tr><td>D11</td><td>2,6%</td><td>45,5%</td><td>51,9%</td></tr></tbody></table>	Item	Mancante	Errata	Corretta	D11	2,6%	45,5%	51,9%
Item	Mancante	Errata	Corretta						
D11	2,6%	45,5%	51,9%						
Osservazioni	<p>Il quesito richiede di riconoscere l'equiprobabilità di una coppia di eventi relativi al lancio di due dadi a sei facce non truccati: ossia che il primo evento ha esattamente la stessa probabilità di verificarsi del secondo evento: infatti, la somma 2 si può ottenere solo nel caso in cui su entrambi i dadi esca 1, così come la somma 12 si può ottenere solo nel caso in cui su entrambi i dadi esca 6.</p> <p>Un errore possibile potrebbe essere quello di rispondere che la probabilità di ottenere 12 è maggiore della probabilità di ottenere 2 semplicemente perché 12 è maggiore di 2.</p>								

