



VISIT MATH



Cofinanziato
dall'Unione europea

Risposte

Step 1: Da un grande potere derivano grandi responsabilità

Solo due colori sono sconosciuti, quindi la soluzione è 6 (RR, BB, GG, RB, RG, BG).

Step 2: Intrufolarsi nelle mura

Prima di tutto, notate che se X afferma di essere dello stesso tipo di Y, allora Y è un Matematico. Se X afferma di essere di un tipo diverso da Y, allora Y è un Bugiardo. Riguardo all'affermazione di Boldo, **Coldo è Bugiardo**. Quindi **Aldo** parla la verità e quindi è **Matematico**. Secondo l'affermazione di Coldo, poiché mente, segue che **Boldo è Bugiardo**. Riguardo all'affermazione di Borgaros, **Corgaros è Matematico**. Quindi, Corgaros dice la verità, rendendo **Dorgaros Bugiardo**. Dorgaros quindi mente, il che significa che **Borgaros è Bugiardo**. Pertanto, anche **Argaros mente** poiché Borgaros è Bugiardo ma Dorgaros non è Matematico.

Considerando l'affermazione di Corte, **Erte è Bugiardo**. Secondo l'affermazione di Dorte, **Borte è Matematico**. Essendo Matematico, Borte deve aver detto la verità, il che significa che **Dorte deve essere Bugiardo**, altrimenti Erte dovrebbe essere Matematico, cosa che non è. Secondo l'affermazione di Erte, **Corte deve essere Bugiardo**, altrimenti Erte avrebbe detto la verità, ma Erte è Bugiardo. Infine, **Arte** afferma un fatto vero e quindi è **Matematico**.

Step 3: Vinci il gioco

$P(B) = 1/2$ $P(A)$ combinato con $P(A) + P(B) = 1$ dà $P(A) = 2/3$.



VISIT MATH



Cofinanziato
dall'Unione europea

Step 4: Giochiamo con l'acustica

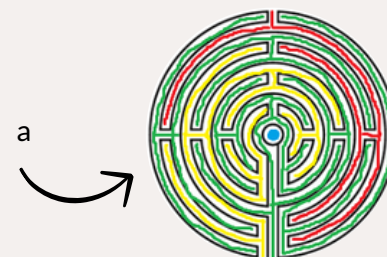
Usando l'equazione dell'ellisse i fuochi sono $F1 = (-27.24, 0)$ e $F2 = (27.24, 0)$

Step 5: Occhio ai gradini

La prima risposta è uguale alla somma dei primi interi più 80, perciò: $80 + 80 \cdot 81/2 = 3320$. La seconda risposta per i pari è il doppio della somma dei primi 40 interi, quindi: $2 \cdot 40 \cdot 41/2 = 1640$. Per i dispari abbiamo $3320 - 1640 = 1680$. La terza risposta è data dal numero dei dispari meno quello dei pari, ovvero: $1680 - 1640 = 40$

Step 6: Fuga dal labirinto

Solo il componente centrale (in blu) non porta a un'uscita.



Step 7: L'arte dello scambio

Sottraendo la seconda equazione dalla prima otteniamo $S = 2C + 9F$ e combinando questa con la prima otteniamo $D + 2C + F = 2C + 9F$, quindi $D = 8F$. Lo stesso per il secondo punto, otterrete $S = D + B + 2F$, quindi $2F = D + B$, quindi $S = 4F$. Avete 8 fiorini, quindi ottenete due etti di seta.

Finanziato dall'Unione europea. Le opinioni espresse appartengono, tuttavia, al solo o ai soli autori e non riflettono necessariamente le opinioni dell'Unione europea o dell'Agenzia esecutiva europea per l'istruzione e la cultura (EACEA). Né l'Unione europea né l'EACEA possono esserne ritenute responsabili. Codice progetto: 2022-1-FR01-KA220-SCH-000090275



Questo lavoro è rilasciato sotto la Creative Commons Attribution-NonCommercial-Share Alike 4.0 International License (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>).



Fermat
SCIENCE



LogoPsyCom.

