



VISIT MATH



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Απαντήσεις

Βήμα 1: Με τη μεγάλη δύναμη έρχεται μεγάλη ευθύνη

Μόνο δύο χρώματα είναι άγνωστα, οπότε η λύση είναι 6 (RR, BB, GG, RB, RG, BG).

Βήμα 2: Μπείτε κρυφά στους τοίχους

Σημειώστε πρώτα ότι εάν ο Χ ισχυρίζεται ότι είναι του ίδιου τύπου με τον Υ, τότε ο Υ είναι Μαθηματικός. Εάν ο Χ ισχυρίζεται ότι είναι διαφορετικού τύπου από τον Υ, τότε ο Υ είναι Ψεύτης.

Όσον αφορά τη δήλωση του Boldo, ο Coldo είναι ψεύτης. Τότε ο Aldo λέει την αλήθεια και επομένως είναι Μαθηματικός. Σύμφωνα με τη δήλωση του Coldo, αφού λέει ψέματα, προκύπτει ότι ο Boldo είναι Ψεύτης.

Σχετικά με τη δήλωση του Borgaros, ο Corgaros είναι Μαθηματικός. Επομένως, ο Corgaros λέει την αλήθεια, κάνοντας τον Dorgaros Ψεύτη. Τότε ο Dorgaros λέει ψέματα, που σημαίνει ότι ο Borgaros είναι Ψεύτης. Ως εκ τούτου, ο Argaros λέει επίσης ψέματα, αφού ο Borgaros είναι Ψεύτης, αλλά ο Dorgaros δεν είναι Μαθηματικός.

Λαμβάνοντας υπόψη τη δήλωση του Corte, ο Erte είναι ψεύτης. Σύμφωνα με τη δήλωση της Dorte, ο Borte είναι Μαθηματικός. Όντας Μαθηματικός, ο Borte πρέπει να είπτε την αλήθεια, που σημαίνει ότι ο Dorte πρέπει να είναι Ψεύτης, διαφορετικά ο Erte θα έπρεπε να είναι Μαθηματικός, κάτι που δεν είναι. Σύμφωνα με τη δήλωση του Erte, ο Corte πρέπει να είναι Ψεύτης, γιατί διαφορετικά θα έλεγε την αλήθεια ο Erte, αλλά ο Erte είναι Ψεύτης. Τέλος, ο Arte δηλώνει ένα αληθινό γεγονός και επομένως είναι Μαθηματικός.

Βήμα 3: Κερδίστε το παιχνίδι

$P(B)=1/2 P(A)$ σε συνδυασμό με $P(A)+P(B)=1$ δίνει $P(A)=2/3$.



VISIT MATH



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Βήμα 4: Παίξτε με την ακουστική

Χρησιμοποιώντας την εξίσωση της έλλειψης οι εστίες είναι $F1 = (-27, 24, 0)$ και $F2 = (27, 24, 0)$.

Βήμα 5: Προσέξτε τα βήματα

Η πρώτη απάντηση ισούται με το άθροισμα των πρώτων 80 ακεραίων συν 80. Έτσι είναι $80+80 \cdot 81/2=3320$.

Η δεύτερη απάντηση για το ζυγό είναι διπλάσιο από το άθροισμα των πρώτων 40 ακεραίων, άρα $2 \cdot 40 \cdot 41/2=1640$. Οι πιθανότητες είναι $3320-1640=1680$.

Η τρίτη απάντηση είναι το περιττό μείον το ζυγό, άρα $1680-1640=40$.

Βήμα 6: Απόδραση από τον Λαβύρινθο

Μόνο το κεντρικό μπλε στοιχείο που δεν οδηγεί σε έξοδο.



Βήμα 7: Η τέχνη της ανταλλαγής

Με την αφαίρεση του δεύτερου με το πρώτο παίρνουμε $S = 2C + 9F$ και συνδυάζοντας αυτό με το πρώτο παίρνουμε $D + 2C + F = 2C + 9F$, άρα $D = 8F$.

Το ίδιο και για το δεύτερο σημείο, παίρνετε $S = D + B + 2F$, άρα $2F = D + B$, άρα $S=4F$. Έχετε 8 φλορίνια, άρα παίρνετε δύο εκατόγραμμα μετάξι.

Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Ωστόσο, οι απόψεις και οι απόψεις που εκφράζονται είναι μόνο του συγγραφέα ή των συγγραφέων και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητα εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Εκτελεστικού Οργανισμού Εκπαίδευσης και Πολιτισμού (ΕΑΕΑ). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε ο ΕΑΕΑ μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για αυτά.

Κωδικός έργου: 2022-1-FR01-KA220-SCH-000090275



Αυτό το έργο αδειοδοτείται με την άδεια Creative Commons Attribution NonCommercial-ShareAlike 4.0 International (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>).



Fermat
SCIENCE



LogoPsyCom.

