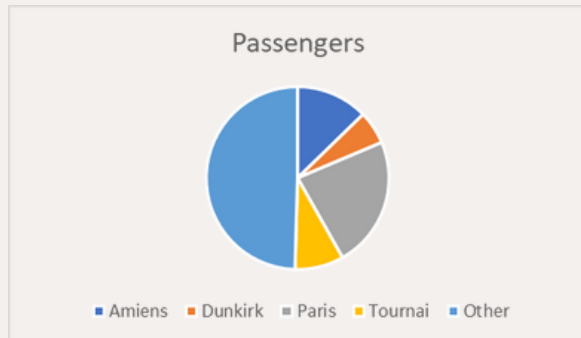


Απαντήσεις

Βήμα 1: “Προθέρμανση”

60.274 επιβάτες ταξιδεύουν κάθε μέρα, 7.671 πηγαίνουν στην Amien, 13.973 πηγαίνουν στο Παρίσι, 3.562 πηγαίνουν στη Δουνκέρκη, 5.205 πηγαίνουν στο Tournai, 29.863 ταξιδεύουν σε άλλους προορισμούς.



Το 23% όλων των επιβατών πηγαίνει στο Παρίσι. Υπάρχουν 0,09 πιθανότητα να διαλέξετε κάποιον από το Tournai, 0,01 πιθανότητα να επιλέξετε τρία άτομα από το Παρίσι και 0,0009 πιθανότητες να επιλέξετε ένα άτομο από τη Δουνκέρκη και δύο από την Amien.

Βήμα 2: Κάντε μια βόλτα στην Grand Place

Η στήλη χωρίς τη βάση έχει ύψος περίπου 8 μέτρα και πλάτος 1,5 μέτρα. Ο όγκος του είναι $V = \pi * 1,5^2 * 8 = 56,52 \text{ m}^3$.

Βήμα 3: Το παλιό Εμπορικό Επιμελητήριο

$$AB = CD = 3$$

Εφόσον η γωνία είναι 45° , $\cos(45) = 3 / \text{π.χ.}$

$$BC = 3 / \cos(45)$$

$$\text{π.χ.} = 4,24$$

Οι χορευτές ξεκινούν από τη μέση της αίθουσας, άρα έχουν $15/2 = 7,5$ και $21/2 = 10,5$ μέτρα για να κινηθούν. π.χ. έχει μήκος 4,24 μέτρα. Έχουν αρκετό χώρο για χορό.

Εάν το AB είχε μήκος 6 μέτρα, θα έπρεπε να προσέχουν τη θέση τους στο δωμάτιο, αλλά θα μπορούσαν ακόμα να χορέψουν!

Βήμα 4: Τα λιθόστρωτα της παλιάς πόλης

Το κενό 3 cm σημαίνει ότι πρέπει να μεγεθύνετε όλα τα λιθόστρωτα κατά 3 cm. Επομένως, όλα τα λιθόστρωτα έχουν διαστάσεις 18x13 cm.

Δύο δρόμοι έχουν μήκος 1 km και πλάτος 15 μέτρα: $100.000/18 = 5.555$; $1.500/13 = 115,38$; $115,38 \times 5.555 = 640.936$; $638.825 \times 2 = 1.281.872$. Μόνο σε αυτούς τους δύο δρόμους υπάρχουν 1.281.872 λιθόστρωτα.

Ένας δρόμος έχει μήκος 1,5 km και πλάτος 20 m: $150.000/18 = 8.333$; $2.000/13 = 154$; $8.333 \times 154 = 1.283.282$. Υπάρχουν 1.283.282 λιθόστρωτα σε αυτόν τον δρόμο.

Υπάρχουν δέκα δρόμοι 250x10m: $25.000/18 = 1.389$; $1000/13 = 77$; $1.389 \times 77 = 106.953$; $106.953 \times 10 = 1.069.530$. Υπάρχουν 1.069.530 λιθόστρωτα δρόμου σε αυτούς τους δρόμους

Η πλατεία έχει πλευρές 100 μ. $10.000/18 = 556$; $10.000/13 = 769$; $556 \times 769 = 427.564$. Υπάρχουν 427.564 λιθόστρωτα σε αυτό το τετράγωνο.

Πρέπει να προσθέσουμε το 50% στη συνολική ποσότητα των λιθόστρωτων για να υπολογίσουμε τον αριθμό των λιθόστρωτων στην παλιά πόλη: 6.093.372 λιθόστρωτα συνολικά.

Βήμα 5: Ξεκουραστείτε στο έδαφος των πρώτων τετραγώνων

Οι διάμεσοι διασταυρώνονται γύρω από την ομάδα των δέντρων στην πλατεία Louise de Bettignies.

Στοχεύστε στο δέντρο στην πλατεία Lion d'Or. Διανύοντας τα 2/3 της απόστασης οδηγεί στο n°34.

$1 \times 1 = 1$; $4 \times 5 = 20$. $1 - 20 = -19$. $34 - 19 = 15$. Ψάχνουμε για το σπίτι n°15.

Βήμα 6: Οι χαμένες καμπάνες του καθεδρικού ναού

Οι γραμμές διασταυρώνονται στο (10;4). Όταν βλέπεις τον καθεδρικό ναό, δείχνει το καμπαναριό του Αγίου Νικολάου, στα δεξιά του καθεδρικού ναού, όπου βρίσκονται οι καμπάνες.

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/>).