

Απαντήσεις

Βήμα 1: Το Μουσείο τέχνης του δρόμου

Αρχικά, αφαιρέστε την πόρτα νούμερο 4 και μετά την 5 και 7, μετά την 1 και 3, μετά την 8 και τέλος την 6: η πόρτα που αναζητούσατε ήταν η πόρτα νούμερο 2 !

Βήμα 2: Η τοιχογραφία



Συγκρίνοντας το μέγεθος των δύο πράσινων γραμμών (που αντιπροσωπεύουν τη διάμετρο του κύκλου και την ακτίνα της ζώνης κρούσης), βλέπουμε ότι η ζώνη κρούσης έχει ακτίνα 10 φορές μεγαλύτερη από το μέγεθος του κύκλου. Η διάμετρος της ζώνης κρούσης είναι $2 \times 10 = 20$ μέτρα.

Βήμα 3: Ένας φόρος τιμής σε μια πόλη κλωστοϋφαντουργίας

Δώστε ιδιαίτερη προσοχή στο να επαναφέρετε τα γράμματα του «Hôtel de ville» στην κύρια είσοδο!

Βήμα 4: Μια όαση στην πόλη

Εκτός από τη γωνία 270° , δεν μπορείτε να φτάσετε στο τέλος των άλλων δύο, καθώς θα σας οδηγούσαν στο γρασίδι – κάτι που πρέπει να αποφύγετε στους βοτανικούς κήπους. Αυτή η αρχιτεκτονική είναι χαρακτηριστική των γαλλικών κήπων, όπως αυτός των Βερσαλλιών.

Βήμα 5: Το Μουσείο καλών τεχνών

Υπάρχουν 10 ορθογώνια παράθυρα και 5 κυκλικά συνολικά. Το ύψος των παραθύρων είναι περίπου 3,8μ. Εάν θέλετε, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτό το αποτέλεσμα για να διδάξετε στους μαθητές σας το θεώρημα του Πυθαγόρα. Η περίμετρος ενός από τα κυκλικά παράθυρα είναι 1,57μ. Η έκτασή του είναι $0,19625\text{m}^2$ (στρογγυλοποιημένη σε $0,2\text{m}^2$).

Βήμα 6: Το IMA

Η κλίμακα ορίζεται με το μήκος διαιρούμενο με το ύψος: τα ορθογώνια δεν είναι στην ίδια κλίμακα. Όλα τα ημικύκλια είναι στην ίδια κλίμακα.

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/>).