

Απαντήσεις

Βήμα 1: Το μυστήριο ξεκινά

Δοχεία: $2 (2 \times 2,4 \text{ m} = 4,8)$

Περιθώριο: $2,2 \text{ m} (7 \text{ m} - 4,8 \text{ m} = 2,2 \text{ m})$

Βήμα 2: Ακολουθήστε τη βαφή

Όγκος κυλίνδρου = $\pi \times R^2 \times h = \pi \times 13,75^2 \times 21 = 12473,1 \text{ m}^3$

Βήμα 3: Πάνω και Κάτω

6 λεπτά (360 δευτερόλεπτα) $\times 15 = 5400$ δευτερόλεπτα

5400 δευτερόλεπτα $\times 365$ ημέρες = 1971000 δευτερόλεπτα

1971000 δευτερόλεπτα = 32850 λεπτά = 547,5 ώρες = 22,8125 ημέρες

= 22 ημέρες 19 λεπτά 30 δευτερόλεπτα

Βήμα 4: Αριστούργημα Αρχιτεκτονικής

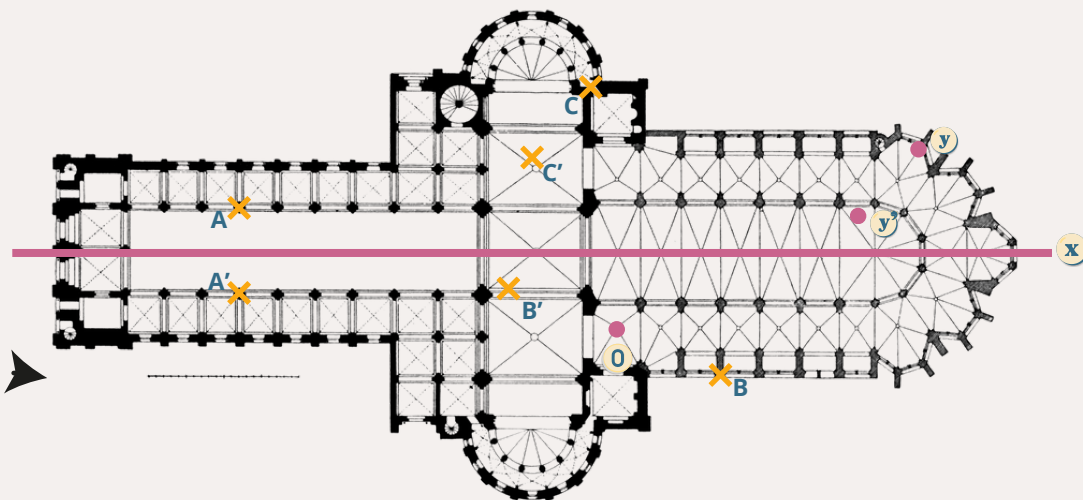
Βήμα 5: Βήμα προς βήμα

275 βήματα $\times 0,5$ δευτερόλεπτα = 128,5 δευτερόλεπτα

128,5 δευτερόλεπτα + 2 λεπτά (120 δευτερόλεπτα) = 288,5

δευτερόλεπτα

288,5 δευτερόλεπτα = 4 λεπτά 48 δευτερόλεπτα



Βήμα 6: Green Park

Έκταση με γρασίδι = $(50 \text{ m} \times 20 \text{ m}) - (20 \text{ m} \times 10 \text{ m}) = 800 \text{ m}^2$

$20 \text{ g} / \text{m}^2$

$16000 \text{ g} / 800 \text{ m}^2$

-> 16 κιλά

Βήμα 7: Το αποτέλεσμα του Μυστηρίου

1€ = 40 φράγκα

300€ = 12000 φράγκα

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 (EACEA). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε ο EACEA 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/>).