

गलत जगह रखा गया कार्ड

स्वतंत्र डेमो · आपकी छोटी जाँच

1912 का एक पोस्टकार्ड Valombre संग्रहालय के प्रदर्शन-स्टैंड पर रहना था। रजिस्टर में दर्ज किए बिना उसे एक लॉकर में रख दिया गया। वीडियो में केवल एक व्यक्ति कार्ड उठाकर सीधे अपने लॉकर तक ले जाता दिखता है, किसी दूसरे को नहीं सौंपता; उसके कोट से लॉकर की संख्या छिपी है। एक छोटी टिप्पणी कोड में स्थान बताती है। पहले लॉकर, फिर व्यक्ति खोजें।

यह कहानी पूरे केस से स्वतंत्र है। सभी संकेत इन दो पन्नों पर हैं। बाहरी जानकारी की ज़रूरत नहीं है। समय का लक्ष्य: 5-10 मिनट।

दस्तावेज़ 1 • दो तस्वीरें

तस्वीर	वास्तविक समय	अवलोकन
जाँच की तस्वीर	12:17	कार्ड प्रदर्शन-स्टैंड पर है।
अगली तस्वीर	12:22	कार्ड प्रदर्शन-स्टैंड से गायब है।

कार्ड केवल एक बार हटाया गया। उसने प्रदर्शन-स्टैंड ठीक 12:17 के बाद और 12:22 से पहले छोड़ा। डेमो के सभी समय सही हैं; घड़ी का समय सुधारने की ज़रूरत नहीं है।

दस्तावेज़ 2 • जमा होने का स्वचालित लॉग

प्रवेश नियंत्रण ने वह लॉकर दर्ज किया है जिसे कार्ड ले जाने वाले व्यक्ति ने वास्तव में खोला: कोड 32। लगातार वीडियो ने इस लॉग को कार्ड से जोड़ा है। निर्देश: पहला अंक पंक्ति और दूसरा स्तंभ बताता है। एक निर्देशांक लॉकर का अक्षर देता है। उदाहरण: 13 पंक्ति 1, स्तंभ 3 बताता है, यानी C।

पंक्ति / स्तंभ	1	2	3
1	A	B	C
2	D	E	F
3	G	H	I

लॉग के अनुसार लॉकर:



काल्पनिक Valombre डाक संग्रहालय के वातावरण का चित्र।

कार्ड किसने रखा?

स्वतंत्र डेमो · संकेतों को मिलाएँ

केवल Éva, Malik और Nora को प्रदर्शन-स्टैंड तक पहुँच थी। नीचे के समय कैमरों से प्रमाणित हैं, लोगों के बयान नहीं हैं। बैज अपने मालिकों के पास ही रहे; वे केवल बताए गए लॉकर खोलते हैं। कोई ताला जबरन नहीं खोला गया।

व्यक्ति	प्रदर्शन-स्टैंड के पास मौजूदगी	अनुमत लॉकर
Éva	12:18-12:21	H / I
Malik	12:24-12:28	G / H
Nora	12:16-12:23	F / G

उसी व्यक्ति को अंतराल में कार्ड उठा सकने और कोड से मिले लॉकर को खोल सकने की शर्तें पूरी करनी हैं। यदि व्यक्ति बहुत देर से आता है तो केवल लॉकर तक पहुँच काफ़ी नहीं; यदि उसका बैज उस लॉकर को नहीं खोलता तो सही समय पर मौजूदगी काफ़ी नहीं।

कार्ड किसने रखा?

अन्य दो व्यक्ति क्यों बाहर होते हैं?

अपना निष्कर्ष बनाने के बाद ही समाधान पढ़ें। यह डेमो प्रमाणों को मिलाने का सिद्धांत दिखाता है; पूरे केस में गलत समय दिखाने वाले उपकरणों का घटनाक्रम और डिब्बों की पहचान भी जुड़ते हैं।



काल्पनिक Valombre डाक संग्रहालय के वातावरण का चित्र।

डेमो का समाधान

गलत जगह रखा गया कार्ड

संकेत 1

32 के लिए पहले पंक्ति 3 खोजें, फिर उस पंक्ति का दूसरा खाना।

संकेत 2

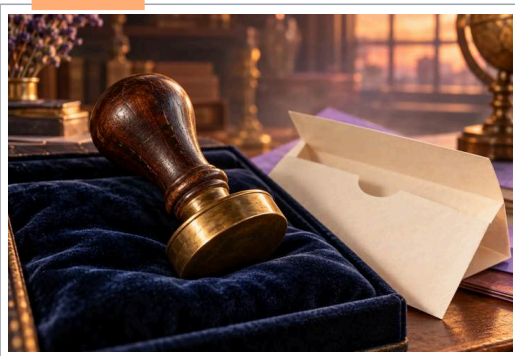
मिला अक्षर H है। दो व्यक्ति H खोल सकते हैं; कार्ड गायब होने के समय केवल एक प्रदर्शन-स्टैंड के पास था।

निष्कर्ष: Éva, लॉकर H

कोड 32 का अर्थ H है। Éva 12:18 से 12:21 के बीच प्रदर्शन-स्टैंड को छू सकती थी, जो अंतराल के अंदर है, और उसका बैज H खोलता है। Malik H खोल सकता है लेकिन 12:22 के बाद आता है; Nora सही समय पर मौजूद है लेकिन H नहीं खोल सकती। इसलिए केवल Éva पूरी घटनाशृंखला से मेल खाती है। लगातार कैमरा रिकॉर्डिंग और बैजों का न बदलना किसी दूसरे को कार्ड सौंपे जाने की संभावना हटाते हैं।

कार्ड H में मिलता है। Éva बताती है कि सफ़ाई के दौरान उसने उसे सुरक्षित रख दिया था और स्वागत कक्ष को बताने का ध्यान नहीं रहा। संग्रहालय अपना रजिस्टर सुधारता है: अच्छा इरादा गलत जगह रखने से नहीं बचाता।

यह समाधान पूरे केस «Valombre में गुमशुदगी» के न लॉकर का पता बताता है, न व्यक्ति का।



काल्पनिक Valombre डाक संग्रहालय के वातावरण का चित्र।