

Kantinentreff

In einer großen Firma hat die Kantine in der Zeit von 11:30 Uhr bis 13:30 Uhr geöffnet. Die Kollegen/innen einer Abteilung gehen immer geschlossen zum Mittag und verweilen dort exakt 30 Minuten. Der Zeitpunkt, wann eine Abteilung die Kantine betritt, ist vollkommen zufällig, bedingt durch verschiedene Termine am Arbeitsplatz. Robert aus der Abteilung Einkauf hat sich in die schöne Cornelia von der Abteilung Marketing verguckt. Er hofft nun jeden Tag zur Mittagszeit Cornelia in der Kantine zu sehen.

Wie hoch ist die Wahrscheinlichkeit, dass Robert seine Cornelia täglich erblickt?

Hinweis: Eine Abteilung muss spätestens 30 Minuten vor Kantinenschluss diese betreten.

Aufgabe von Heinrich Hemme, Cogito aus Bild der Wissenschaft, Heft 12-2019