

## Die kürzeste Tour

**Aufgabe:** In der Aufgabe „Die Strategie des Pizzaboten“ hast du gesehen, dass der Pizzabote eine Tour wählt, die etwa 27,5 km lang ist. Findest du eine Tour, die kürzer ist für das Beispiel in Abbildung 4? (Hinweis: Nimm wieder an, dass die Entfernung entlang einer Kante im Gitter 1 km beträgt).

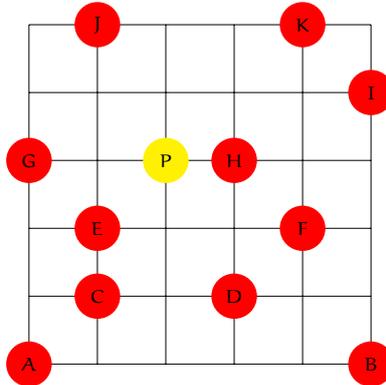


Abbildung 4: Beispiel mit einer Pizzeria (Punkt P) und 11 Kunden (Punkte A bis K).