

NIDUC Projekt

Symulacja sklepu

Czy w danym sklepie opłaca się postawić kasę samoobsługową czy może zatrudnić więcej pracowników?

1. Losuje sklep (Ilość pracowników, Ilość kas normalnych i samoobsługowych, liczba pracowników na zmianie)
2. Zmiana 1 6:00 – 14:00, Zmiana 2 14:00 – 22:00
3. Godziny otwarcia są stałe 6:00 - 22:00 pn-sob
4. W ciągu dnia do sklepu przychodzą ludzie (krzywa gaussa przesunięta tak by najwyższy punkt wypadł ~15)
5. Pracownik przy kasie może obsłużyć ~3 os/min kasa samoobsługowa ~4 os/min
6. Pracownik zarabia 3262 zł/mies kasa kosztuje 50000zł
7. Klienci podchodzą do kasy co 5min (losowanie grupy klientów z gaussa)
8. Każdy klient robi losowe zakupy (może przynieść x zł zysku)
9. Klient czekający w kolejce ponad 30min wychodzi ze sklepu bez zakupów
10. W zależności od średniego czasu oczekiwania może zostać otwarta dodatkowa kasa
11. Pod koniec dnia liczony jest zysk i potencjalny zysk

(Dane w sumie z dupy)