

Otázky ke zkoušce z Matematických metod v ekonomice a řízení II

- (1) Teorie front: schéma, příklady, zdroj požadavků, příchod požadavků do systému
- (2) Teorie front: doba trvání obsluhy, síť obslužných linek, režim fronty, speciální rysy systému hromadné obsluhy
- (3) Teorie front: klasifikace modelů hromadné obsluhy, analýza systémů hromadné obsluhy, analytické a simulační řešení systémů hromadné obsluhy
- (4) Teorie front: jednoduchý exponenciální model hromadné obsluhy M/M/1
- (5) Teorie front: exponenciální model s paralelně uspořádanými linkami M/M/c
- (6) Teorie front: optimalizace v modelech hromadné obsluhy, simulační analýza systémů hromadné obsluhy
- (7) Modely zásob a jejich charakteristika
- (8) Modely zásob: deterministický model I
- (9) Modely zásob: deterministický model II
- (10) Modely zásob: deterministický model III
- (11) Modely zásob: deterministický model IV
- (12) Modely zásob: stochastický model I
- (13) Modely zásob: stochastický model II
- (14) Teorie her: definice a popis, oblasti použití, úkoly
- (15) Teorie her: klasifikace her, konfliktní rozhodovací situace, antagonistické konflikty dvou hráčů, hry s konstantním součtem
- (16) Teorie her: optimální strategie, smíšená strategie
- (17) Teorie her: Maticové hry, princip minimaxu, použití lineárního programování