



# Jonomallien merkintätapa (Kendall)

## A/B/n/p/k

- *A* viittaa **saapumisprosessiin**.  
**Oletus:** väliajat IID  
Väliaikojen jakauma:
  - M = eksponentiaalinen (memoryless)
  - D = vakio (deterministic)
  - G = yleinen (general)
- *B* viittaa **palveluaikoihin**.  
**Oletus:** palveluajat IID  
Palveluaikojen jakauma:
  - M = eksponentiaalinen (memoryless)
  - D = vakio (deterministic)
  - G = yleinen (general)
- *n* = (rinnakkaisten) palvelijoiden lkm
- *p* = systeemipaikkojen lkm  
= palvelijoiden lkm +  
odotuspaikkojen lkm
- *k* = asiakaspopulaation koko
- **Oletusarvot** (ei merkitä näkyviin):
  - $p = \infty, k = \infty$
- **Esimerkkejä:**
  - M/M/1
  - M/D/1
  - M/G/1
  - G/G/1
  - M/M/*n*
  - M/M/*n/n+m*
  - M/M/ $\infty$  (Poisson-malli)
  - M/M/*n/n* (Erlang-malli)
  - M/M/*k/k/k* (binomimalli)
  - M/M/*n/n/k* (Engset-malli,  $n < k$ )

IID = independently  
and identically  
distributed =  
riippumattomasti ja  
samoin jakautuneita

**THE END**

