



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/ ∞ (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

