3. Veloitus 23.4.1998

3.1. Veloitusperiaatteiden vertailu, osa 1

* kutsuja /aikayksikkö λ, keskimääräinen puhelunpituus h ja kutsuesto B.

* puhelujen välittämisestä aiheutuva kokonaiskustannus / aikayksikkö K
* osuus p muodostuu käsittelykustannuksista ja loput puhelujen kestoajasta johtuvista kustannuksista.

a) Johda veloitussykäyksen hinta kertaveloituksessa

b) Johda veloitussykäysten väli käytettäessä aikaveloitusta sykäyshinnalla c_k

c) Johda perusmaksullista aikaveloitusta käytettäessä perus- ja aikasykäykselle yhteinen hinta $c = c_0 = c_t$,

d). Johda perusmaksullista aikaveloitusta käytettäessä sykäysten hinnat c_0 ja c_t, aikasykäysten väli τ sekä aikasykäysten lukumäärä puhelua kohti, kun sykäysvälin tulee veloitustarkkuuden vuoksi olla alle 1,5 min.
p = 60% ja h = 2min

3.2. Veloitusperiaatteiden vertailu, osa 2

Käydään läpi tehtävä 3.1 numeroarvoin
B = 1%, h = 4min, λ = 1000/min, K = 750mk/min b-kohdassa sykäyksen hinta c_k = 0,48mk ja c-kohdassa sykäysväli τ = 7min

3.3. Veloitusperiaatteiden vertailu, osa 3

Miten puhelun hinta ja aika käyttäytyvät toisiinsa nähden eri vaihtoehdoilla ?