



Aalto-yliopisto
Perustieteiden
korkeakoulu

Klempererin huutokauppa differentioituvien tuotteiden tapauksessa (aihe-esittely)

Mikko Kotilainen

29.04.2013

Ohjaaja: *Kimmo Berg*

Valvoja: *Harri Ehtamo*

Työn saa tallentaa ja julkistaa Aalto-yliopiston avoimilla verkkosivuilla. Muilta osin kaikki oikeudet pidätetään.

Tausta

- Iso-Britannian likviditeettikriisi 2007
- Finanssimarkkinoiden liikkeet nopeita
- Perinteiset monieräiset huutokaupat kestävät viikkoja
→ Huutajat ehtivät muuttaa arvostuksiaan huutokaupan kuluessa
- Haluttiin nopea ja tehokas tapa myydä pankeille likviditeettiä erilaisia takuita vastaan

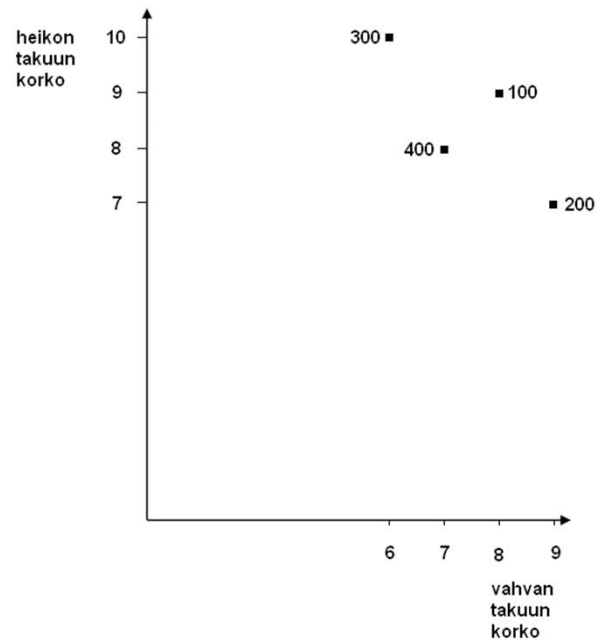
Pankin käyttämä malli

- Järjestetään suljettu huutokauppa kummallekin takuulle erikseen
- Tarjonta pitää päättää ennen kuin Keskuspankki näkee huutajien kysynnän
- Huutajat joutuvat arvailemaan kumpi huutokauppa on heille edullisempi
- Likviditeetti ei mene sitä eniten arvostavalle ja voittajienkin kesken voivat takuut olla vääriä

Klempererin huutokauppamalli

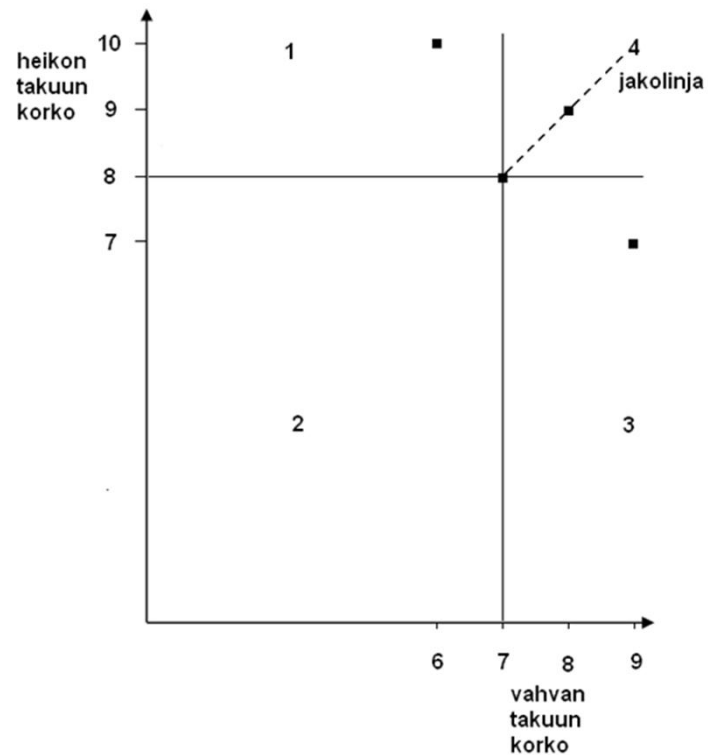
- Huutokaupataan kaksi tuotetta samanaikaisesti suljetussa huutokaupassa
- Keskuspankki saa päättää tarjonnan nähtyään kysynnän

huutaja	heikko	vahva	määrä
A	10	6	300
B	8	7	400
C	9	8	100
D	7	9	200



Klempererin huutokauppamalli

- Päätetään separointihinnat



Tavoitteet

- Tutustua huutokaupan teoriaan
- Tutustua huutokaupan ongelmiin
 - Huutokauppoja ja tavallisia markkinoita vaivaavat samat ongelmat
- Tutustua Klempererin huutokauppamalliin
 - Miten Klempererin mallilla vältetään huutokaupan ongelmia?

Tavoitteet

- Tutustua aiempiin huutokauppatutkimuksiin
 - Iso-Britannian 3G-huutokauppa
 - Suomen Pankin toistetut suljetut huutokaupat

Aineistot

- Klemperer, Paul: The Product-Mix Auction: a New Auction Design for Differentiated Goods
- Milgrom, Paul; Weber, Robert: A Theory of Auctions and Competitive Bidding
- Huutokauppoihin liittyviä artikkeleita