En økonomi er givet ved forbrugsgoderne, fritid, og en forbrugsvare .

Produktionsfunktionen er givet ved . Arbejdskraft er givet ved , og den generiske forbrugsvare er givet ved . Der er perfekt konkurrence på begge markeder.

1. Opstiller profitmaksimeringsproblemet

Indsætter dette i y

Indsætter i profitfunktion.

Profitten i virksomheden er derfor givet ved

Det vides, at nytte funktionen er givet ved

Dette er en omskrevet Cobb-Douglas funkton. Derfor vides, det at standardresultaterne er givet ved . Det vides, at og kendes. Dette indsættes.

1. Det gives, at og sætter p som numeraire

Clearer markedet ved at sætte

Altså bliver

Når ligevægtslønnen er udledt, kan man udlede:

Ved at pointere ligevægtslønnen .

Des større er, des større er ligevægtlønnen. Resultatet giver dog mening, i det vi ved at virksomhederne maksimerer deres profit, og derfor vil alle produktionsfaktorer aflønnes med dens marginalprodukt. indgår i produktionsfunktionen som en positiv variabel, og des større denne er, des større vil produktionen værre for en hver given mængde af arbejdskraft. kan tolkes som niveauet produktiviteten er på.