

A külkereskedelmi mérleghiány akkor áll elő, ha a behozatal (import) nagyobb, mint a kivitel (export). Jelölje az 1994-es évben x az importot, y az exportot (milliárd dollárban). Ekkor

$$(1) \quad x - y = 3,8.$$

1995-ben az export az előző évhez képest 11%-kal nőtt, azaz $1,11y$, az import 3%-kal nőtt, vagyis $1,03x$, és a hiány

$$(2) \quad 1,03x - 1,11y = 3.$$

Az (1) egyenletből $x = 3,8 + y$ értéket a (2) egyenletbe helyettesítve

$$1,03(3,8 + y) - 1,11y = 3,$$

ahonnan $y = 11,425$ és $x = 15,225$ milliárd dollár.