C. I swidnish ANB part hver strenger at uppfylla kréfur A sem og kréfur B.

Skalynden sem særengurinn þart því að uppfylla eru:

> i. a- og b-teiken skudu vera i veldi ×≥0.

is. b- og c- talens skulu verer i sama veldi.

iii. a- og b-talenin slendu verer , sama veldi.

Af skilgrehmm ii. og iü. ma því sja að a-, b-, og c-taknin þufa öll að vera í sama reldi.

Pri ma lyser mati ANB sem: ANB = {a"b" c" | n 203.

Við vitum, samkvæmt fyrirlestri, að mælað {a"b"c" | n ≥ 0} et elli samhengtsfrjálst.

Dar sem A og B ern samhengisfigtets, en smånergi ANB er elli samhengisfigtetst, þa höfum urð sýnt fram á að samhengisfigtets mæt ern elli toland með tillsti til smånæts.