B-nek mindhárom állítása szerint x egész szám, és mivel ezeknek legalább egyike helyes, azért x egész szám és (7) hamis.

D mindhárom állítása alsó korlátot ad x-re, 20-at, 100-at, ill. 10-et. Ha $x \geq 100$ igaz volna, akkor nem lenne D-nek hamis állítása, tehát (11) hamis, ha pedig $x < 10$ lenne helyes, akkor nem lenne helyes állítása, tehát (12) igaz:

$$10 \leq x < 100. \quad (*)$$

Ennek következtében A állításai közül (1) és (3) hamisak, ezért (2) igaz, C részéről pedig (8) is hamis, tehát (9) igaz.

Az eddigiek szerint x csak olyan szám lehet, amelyre teljesül a (*) egyenlőtlenség, egy természetes szám négyzete, és nincs benne 6-os számjegy. Így x nem lehet páros, mint azt (4) állítja, mert a 10 és 100 közötti páros négyzetszámok mindegyikében (a 16, 36, 64 számokban) szerepel a 6-os számjegy. Ez azt jelenti, hogy B két állítása, a (4) és az (5) hamis, és csak (6) lehet igaz: x négyzetszám, osztható 5-tel, és teljesül rá a (*) egyenlőtlenség. Egyetlen ilyen szám van, a 25, tehát a feltételeink alapján x egyértelműen meghatározható.