Anna nem tudta meghatározni a gyerekek életkorát. Ez azt jelenti, hogy szorzatukat többféleképpen is fel]ehet bontani két, 10-nél kisebb természetes szám szorzatára. Első lépésként keressük meg az összes ilyen tulajdonságú számpárt! Ezek (egymás alá írtuk az egyforma szorzatot adókat):

	1,4	1,6	1,8	1,9	2,6	2,8	2,9	3,8	4,9
(1)	2,2	2,3	2,4	3,3	3,4	4,4	3,6	4,6	6,6

Bori tehát tudta, hogy a két gyerek életkora csak az itt felsorolt 9 számpár valamelyike lehet. X-né azt állítja, hogy ha Borinak a korkülönbséget súgta volna meg, akkor Bori kitalálhatta volna a gyerekek életkorát. Így a korkülönbség a fenti 18 számpárból adódó különbségek között csak egyszer fordulhat elő. Végigvizsgálva a számokat azt kapjuk, hogy egyszer csak $4=6-2,\ 6=8-2$, valamint a $8=9-1$ különbség fordul elő. X-né fiai tehát 6 és 2, vagy 8 és 2, vagy 9 és 1 évesek.

Azt is tudjuk, hogy X-né Borinak az életkorok hányadosát súgta meg, és ebből Bori még nem tudott eredményre jutni. Márpedig ha a gyerekek 6 és 2 évesek vagy 9 és 1 évesek, akkor az életkorok hányadosa ismeretében Bori az (1) számpárokból már kiválaszthatta volna a $6,\ 2$ illetve $9,\ 1$ megoldást.

Így a gyerekek csak 8 és 2 évesek lehetnek, ami a feladat utoljára tárgyalt feltételének is eleget tesz: az (1)-beli 1,4 és a 2,8 számpárok hányadosa megegyezik.