

Հանրահաշիվ 7. N 641

N641. Լուծումը: Դիցուք տղան անցել է a ճանապարհի և մնացել է անցնելու b ճանապարհ: Եթե երեք անգամ շատ անցներ, կմնար անցնելու $b - 2a$ ճանապարհ, քրը երկու անգամ b -ից քիչ կլիներ: Այսինքն՝ $b - 2a = b/2$ կամ $b = 2a$: Դիցուք աղջիկն անցել է x ճանապարհի և մնացել է անցնելու y ճանապարհ: Եթե երկու անգամ շատ անցներ, կմնար անցնելու $y - x$ ճանապարհ, որը երեք անգամ y -ից քիչ կլիներ: Այսինքն՝ $y - x = y/3$ կամ $x = 2y$: Այսպիսով, աղջիկը անցել է ճանապարհի երկու երրորդը, իսկ տղան՝ մեկ երրորդը: Հետևաբար հեծանիվով տղան է: