

Ha egy ismert p súlyt egy hamis mérleg A serpenyőjére helyezek, ez egyensúlyban tart egy a másik (B) serpenyőre helyezett x súlyt. Ha ugyanazt a p súlyt a B serpenyőre helyezem, egyensúlyban tart egy az A serpenyőre helyezett y súlyt. Az x és y súlyok összege kisebb vagy nagyobb-e a $2p$ -nél?