

Legyen $A = 10m + a$, $0 \leq a \leq 9$ tetszőleges szám, keressünk adott P egész számhoz olyan x egész számot, hogy az utolsó jegyét elhagyva és annak x -szeresét levonva a maradt számból, az így keletkezett B szám is mindig osztható legyen P -vel, ha A osztható vele.

$$B = m - ax, \quad A - 10B + (10x + 1)a.$$

Ha P relatív prím 10-hez, akkor megfelel a feltételnek egy olyan x , melyre $10x + 1$ osztható P -vel. $P = 13, 17, 19$ -re rendre $x = -4, 5, -2$ megfelel.