

366)

$$\text{I: } 2x - 5y = d$$

$$\text{II: } x + cy = 0,5$$

Wenn das Gleichungssystem keine Lösungen haben soll, muss der linke Teil der Gleichungen gleich oder ein Vielfaches sein, der rechte teil der Gleichungen darf dies aber nicht sein.

Da $2x$ das Doppelte von x ist, muss -5 das Doppelte von c sein. Der Wert für c muss also $-5 : 2 = -2,5$ sein.

Das Doppelte von $0,5$ ist 1 . d darf also jeden Wert annehmen, außer 1 .

$$c = -2,5; d \neq 1$$

