

Een hondenkweker wil eten onder zijn honden verdelen. Als hij ze elk 75 gram geeft, dan houdt hij 625 gram over, geeft hij iedereen 87,5 gram dan komt hij 500 gram tekort. Hoeveel honden heeft hij?

1)Keuze van de onbekende  
x is het aantal honden.

2)Opstellen van de vergelijking  
 $75x + 625 = 87,5x - 500$

3)Oplossen van de vergelijking  
 $75x + 625 = 87,5x - 500$

$$75x - 87,5x = -500 - 625$$

$$-12,5x = -1125$$

$$x = -1125 : (-12,5)$$

$$x = 90$$

4)Oplossing van het vraagstuk  
De hondenkweker heeft 90 honden