Пусть 1-ое число – х, 2-ое число – у.

1). 20% от 1-ого числа = х : 100 · 20 = 0,2 х

2) 120% от 2-ого числа = у : 100 · 120 = 1,2у

Составляем 1-ое уравнение.

0,2 х = 1,2у + 0,6

3). 120% от 1-ого числа = х : 100 · 120 = 1,2х

4) 20% от 2-ого числа = у : 100 · 20 = 0,2у

Составляем 2-ое уравнение.

1,2х = 0,2у + 21,1

Составляем систему уравнений.

Решаем систему уравнений.

Ответ: 1-ое число – 18; 2-ое число – 2,5.