 пусть х руб. стоит 1кг арбуза, и у руб. стоит 1 кг дыни

7х+5у=90

8х+4=4у

у=(90-7х)/5

8х-4\*((90-7х)/5)=-4

8х\*5-4(90-7х)=-4\*5

40х-360+28х=-20

40х+28х=-20+360

68х=340

х=340/68

х=5 (руб.) стоит 1 кг арбуза

у=(90-7\*5)/5

у=(90-35)/5=55/5=11

у=11 (руб.) стоит 1кг дыни