**Rovnice, které jste ve škole neřešili – 3. část**

V oboru reálných čísel řešte soustavu rovnic:



První rovnici vynásobíme: .

Úpravou vznikne:



Pro druhou rovnici zavedeme substituci: 

Vznikne:



Vyhovuje kořen *45*; to znamená:



Dosazujeme:

Zkouška:





Dosazujeme:

Zkouška:



