**Další užití kvadratické rovnice-slovní úlohy:**

***Učebnice:***121/5.5.

121/př 3

126/př 3

128/5.16.;5.18.;5.19.;5.20.

176/6.35.;6.36.;6.37.

***Sbírka:***

1.)Součet dvou čísel je , součet jejich převrácených hodnot . Určete tato čísla.

Návod:  Řešení:  a opačně

2.)Družstvo má dva traktory s různými výkony-první traktor zorá pole o 6 hodin dříve než druhý traktor. Jestliže pracují oba traktory najednou, zorají pole za 4 hodiny. Za jak dlouho by zoral pole druhý traktor?

Návod:  Řešení: 

3.)Za zboží jsme zaplatili 130Kč. Cena 1kg zboží je o 3Kč větší než počet kg zboží. Kolik kg jsme koupili?

Návod:  Řešení: 

4.)Za školní výlet bylo třeba zaplatit 9000Kč. Protože nakonec 5 žáků nejelo, musel každý z těch, kdo jeli, zaplatit o 60Kč více. Kolik žáků mělo jet původně?

Návod:  Řešení: 

5.)Družstvo si na zimu připravilo 210t siláže na krmení. Protože navíc koupili 10 kusů dobytka, připadlo na každý kus dobytka o půl tuny krmení méně. Kolik tun siláže mělo připadnout na každý kus dobytka původně?

Návod:  Řešení: 