Ch, 8.roč. – zpětná vazba č.3: **Výpočet hmotnosti složky**

 Jméno: ……………………………….

**1.**

**Slitina o hmotnosti 50kg obsahuje 32% železa, 38% mědi a 30% hliníku. Urči hmotnost hliníku obsaženého ve slitině. (složka …. hliník)**

Zápis:

 w(s) = …. Procentuální obsah hliníku je …..%.

 m = ……….kg Vzorec: m(s) =

 m(s) = ? Výpočet: m(s) =

 m(s) =

Odpověď: Slitina obsahuje …………. kg hliníku.

**2.**

**Máš připravit 300g 4% roztoku skalice modré ve vodě. (složka …… skalice modrá)**

**a)Kolik gramů skalice modré musíš rozpustit?**

Zápis:

w(s) = ..…. Procentuální obsah skalice modré je ……%.

 m = ……… ..g Vzorec: m(s) =

 m(s) = ? Výpočet: m(s) =

 m(s) =

Odpověď: Musím rozpustit …………. g skalice modré.

**b) V kolika gramech vody musíš skalici modrou rozpustit?**

 m(voda) =

 m(voda) =

Odpověď: Skalici modrou musím rozpustit ve ……….g vody.