**Ch – 8.ročník zpětná vazba č.2 : Hmotnostní zlomek**

**Jméno: …………………………………..**

**1.**

**Do 390 g hořkého čaje jsme nasypali 10 g cukru. Určete složení roztoku, tedy hmotnostní zlomek cukru a procentuální obsah cukru v roztoku. (složka …. cukr)**

Zápis: Vzorec: w(s) =

m(s) = …… g

m = ………………….g Výpočet: w(s) =

w(s) = ? w(s) =

Odpověď: Hmotnostní zlomek cukru je …………. .

Procentuální obsah cukru je ……………. %.

**2.**

**Slitina vznikla slitím 12 kg mědi, 3 kg železa a 5 kg zinku.**

**Urči hmotnostní zlomek a procentuální obsah mědi. (složka…měď)**

Zápis: Vzorec: w(s) =

m(s) = …… kg

m = ………………….kg Výpočet: w(s) =

w(s) = ? w(s) =

Odpověď: Hmotnostní zlomek mědi je ………… .

Procentuální obsah mědi ve slitině je ………% .