Prvo da vam skrenem pažnju da je **odgovor na 6. pitanje u udžbeniku na strani 125.**

I još ste jednu nedoumicu imali : Šta je rastvorena supstanca?

**Rastvorena supstanca je** supstanca koja se širi po celoj zapremini rastvatača tj. rastvara se.

**Rastvorljivost zadaci**

Kod izrade zadataka za rastvorljivost uvek se polazi od definicije rastvorljivosti.

* Rastvorljivost je **broj grama rastvorene supstance** koji može da se rastvori **u 100g rastvarača** na nekoj temperaturi.

Prilikom izrade ovih zadataka koristi se proporcija.

Prvi deo proporcije odnosi se na dati rastvor, a drugi na definiciju rastvorljivosti.

Potrebno je još napomenuti da je masa rastvora jednaka zbiru mase rastvorene supstance i mase rastvarača.

**mr  = mrs + mrč**

mr – masa rastvoraa

mrs – masa rastvorene supstance

mrč - masa rastvarača

primer:

**Zadatak 8.** na strani 77. u zbirci zadataka.

Po zadatku je dato: 70g – 250g

Kolika je rastvorljivost?

Po definiciji rastvorljivosti: Xg – 100g

Poštavljamo proporciju:

**70g : 250g = Xg : 100g**

I rešavamo je. Množimo unutrašnji sa unutrašnjim članom i spoljašnji sa spoljašnjim članom.

**250g ∙ Xg = 70g ∙ 100g**

**X = 7000/250 g**

**X = 28g**

**Domaći zadatak:**

1. Koliko se može najviše rastvoriti supstance B u 170g vode na sobnoj temperaturi, ako je rastvorljivost te supstance pri istim uslovima 83g u 100g vode?
2. I probajte 8. iz udžbenika na strani 127.

* Vodite računa o rastvoru i rastvaraču