

## Chemie 8.A

### Práce do 6.4.2020

- Počítat příklady (viz. níže) podle již naučených vzorců
- Vše přepsat a vypočítat do sešitu
- **Vypočítané příklady mi poslat na email: [tomas.silha@zstovacov.cz](mailto:tomas.silha@zstovacov.cz)**
- Můžete to vyfotit a poslat jako fotku a nebo ve wordu.....Poslat samozřejmě všechny i ty staré.....poslat to do **6.4.2020** !!!!

### OPAKOVAT POŘÁD PRVKY !!!

### ZÁPIS DO SEŠITU

#### Vypočítej tyto příklady - NOVÉ:

- 1) Vypočítej kolik bude potřeba vody na přípravu roztoku 15 % kuchyňské soli o 500 g.
- 2) Vypočítej procentové zastoupení uhlíku v  $\text{Cr}_2(\text{CO}_3)_3$  ?
- 3) Vypočítej počet částic ve 9 g  $\text{K}_2\text{SO}_4$ .
- 4) Jaká je koncentrace roztoku ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ) o objemu 1450 ml a hmotnosti 0,7 kg ?
- 5) Jaká je hmotnost roztoku dusičnanu sodného ( $\text{NaNO}_3$ ) o objemu 0,2 l a koncentraci 1,5 mol/dm<sup>3</sup> ?
- 6) Jaký je hmotnostní zlomek 75 g oxidu železitého ( $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ) rozpuštěného v 200 g (ml) vody ?
- 7) Kolik částic je obsaženo v 7 g hydroxidu draselného (KOH) ?
- 8) Jaká je hmotnost 13 molů hydrogenuhličitanu sodného ( $\text{NaHCO}_3$ ) ?

#### Vypočítej tyto příklady - STARŠÍ:

- 1) Jaká bude koncentrace roztoku o 500 ml do kterého jsme přidali 5 g NaOH ?
- 2) Vypočítej procentové zastoupení kyslíku ve vodě, oxidu uhličitém a kyselině dusičné.
- 3) Kolik částic obsahuje mít 10 g NaCl ?
- 4) Kolik g kyseliny fosforečné potřebujeme na přípravu 400 ml roztoku o látkové koncentraci 0,05 mol/dm<sup>3</sup>