1. Kolik mg chloridu vápenatého vznikne z 87.8 mg uhličitanu vápenatého reakcí s kyselinou chlorovodíkovou? (97.37 mg)

2. V kapce mořské vody je asi 27.76 miliard atomů zlata. Váží-li 30 kapek mořské vody 1 g, vypočítejte hmotnost zlata v 68.2 tun mořské vody. (0.019 g)

3. Vypočítejte látkové množství H_2S v 1538 g sulfanu. (45.13 mol)

4. Lidské tělo obsahuje asi 0.004% Fe. Kolik atomů Fe obsahuje osoba vážící 110.21 kg? (4.75×10^{21})

5. Kolik dm^3 plynného HCl (za normálních pomínek) je potřeba k neutralizaci 366.2 g NaOH (205.09 dm^3).

6. Smrtelná dávka KCN je asi 0.08 mmol na 1 kg hmotnosti lidského těla. Jaká hmotnost KCN představuje smrtelné nebezpečí pro osobu vážící 57.84 kg? (0.30 g)

7. V kolika gramech draslíku je stejný počet atomů jako v 17.38 gramech uhlíku? (56.58 g)