

Nimi: .....

**Moolarvutused, 9. klass**

**IV variant**

1. Kui suur mass on 1 moolil kaaliumhüdroksiidil? (*Vastus: 56 g*)
2. Mitu mooli on 29,4 grammi vask(II)hüdroksiidi? (*Vastus: 0,3 mol*)
3. Kumma mass on suurem kas 2 mooli naatriumhüdroksiidi (NaOH) või 3 mooli liitiumhüdroksiidi (LiOH) mass?
4. Mitu mooli divesiniksulfiidi ( $\text{H}_2\text{S}$ ) on massilt võrdne ühe mooli ammoniaagiga ( $\text{NH}_3$ )?
5. Arvuta tundmatu gaasi molaarmass, kui 336 g gaasis oli aine hulk 12 mol. Mis gaas see võiks olla?

Nimi: .....

6. Mitu mooli on 62,4 grammi alumiiniumhüdroksiidi? (*Vastus: 0,8 mol*)

7. Mitu kilomooli sisaldub a) 5,1 kg alumiiniumoksiidis ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ), b) 10,2 kg vees ( $\text{H}_2\text{O}$ )?

8. Mitu mooli hapniku aatomeid on 6 mol väävelhappes?

9. Mitu mooli alumiiniumi aatomeid sisaldab 51 kg alumiiniumoksiidi?