1. В октаве семь основных звуков. Аккорд – это одновременное звучание трех и более звуков. Сколько возможно аккордов в пределах одной октавы?  
2. Сколькими способами можно расставить белые фигуры (2 коня, 2 ладьи, ферзь и король) на первом горизонтальном ряду шахматной доски?  
3. 30 учащихся сдавали экзамен по физике и химии. По две отличных оценки получили 9 человек. На «отлично» физику сдали 12 человек, химию – 16. Сколько человек не получили ни одной отличной