

Каждое из чисел 2, 3, … , 7 умножают на каждое из чисел 13, 14, … , 21 и перед каждым из полученных произведений произвольным образом ставят знак плюс или минус, после чего все 54 полученных результата складывают. Какую наименьшую по модулю и какую наибольшую сумму можно получить в итоге?