

Egy üzemben kétféle folyadékból két keveréket készítettek. Az I-höz a , illetőleg b grammot használtak fel a folyadékokból, a II-hoz pedig c , ill. d grammot. Az I. keverék e -szer annyi lett, mint a II. – Mindkét keverékből f grammot laboratóriumi ellenőrzésre vittek. Az I-ről mindjárt megállapították, hogy használható, mert bár kisebb a sűrűsége az előírt g értéknél, de attól csak h ezrelékkal tér el. Később a II. keverékről közölték, hogy így nem használható fel, mert sűrűsége nagy, és pedig i -vel több ezrelékkal tér el g -tól, mint amennyi a legnagyobb megengedett eltérés. – Eddigre az I. keverékből már j grammot felhasználtak. A maradékot II-vel összekeverve kiderült, hogy az újabb keverék sűrűsége éppen a még megengedett legnagyobb értékkel tér el g -tól. – Fejezzük ki az adatokkal a megengedett legnagyobb eltérés ezrelékes arányát, valamint az eredeti folyadékok sűrűségét.