Egy üzemben valamilyen termékből két alkalommal termeltek m darabot n nap alatt. Az első alkalommal a számú gyorsabban dolgozó munkással, másodszor pedig b számú kevésbé gyakorlott munkással. Most ismét p db ilyen terméket kell gyártaniuk q nap alatt. Ehhez c számú gyorsabban dolgozó munkást tudnak beállítani, de ennyi nem elegendő. Hány kevésbé gyakorlott munkást kell ezenfelül beállítaniok, hogy az előírt időre elkészüljenek?