3. Задача:

На двух участках производства необходимо выполнить работы объемом: Q1= 230 на одном участке и Q2= 160 на втором участке. Работы должны быть выполнены в течение 20 часов. К выполнению работ могут быть привлечены две бригады. Выработка бригады за один час работы на одном участке составляет у бригады первой – 10, у второй – 16, а на участке втором, соответственно, 12 и 14. Стоимость одного часа работы первой бригады – на первом участке 200 т. руб., на втором – 400 т. руб., второй бригады 150 и 300 т. руб. Определить вариант использования бригад на участках, при котором затраты по оплате труда бригад будут минимальными.