В хранилище завезли партию золотых слитков двух видов: весом 11,1 кг и 13,3 кг. Общий вес партии равен $S$.

а) Может ли $S = 363$ кг?

б) Может ли $S = 364$ кг?

в) Найдите наибольшее значение $S < 363$.