

Каждый из трёх бизнесменов имеет хотя бы одну акцию типа  $A$  и типа  $B$ . Общее количество акций обоих типов у каждого бизнесмена равны соответственно  $n$ ,  $m$  и  $k$ . Стоимость акций типа  $A$  выше, чем стоимость акций типа  $B$ , а общая стоимость  $S$  (руб) всех акций у каждого бизнесмена одинаковая.

- а) Может ли быть, что  $n = 5$ ,  $m = 21$ ,  $k = 29$ ?
- б) Может ли быть, что  $n = 4$ ,  $m = 21$ ,  $k = 29$ ?
- в) Найдите стоимость акции каждого типа, если  $n = 11$ ,  $m = 21$ ,  $k = 29$ ,  $S = 4402$ .