

Казимир Рудольфович решил вложить некоторую сумму денег в акции, которые можно продать по цене $40p$ тыс. руб. в конце каждого года ($p = 1, 2, 3, \dots$). Через несколько лет Казимир Рудольфович хочет продать свои акции и положить вырученные деньги в банк под 7% годовых (начисление процентов происходит в начале следующего года). В каком году Казимиру Рудольфовичу следует продать свои акции, чтобы через 18 лет у него была максимальная сумма?