Фонд «Божий Дар» владеет ценными бумагами, которые стоят t^2 млн рублей в конце года $t(t = 1;\ 2;\ 3\ldots)$. В конце любого года фонд может продать ценные бумаги и положить деньги в банк «Пятёрочка» под 20% годовых. В конце какого года фонд должен продать ценные бумаги, чтобы через 15 лет сумма на его счету была наибольшей? Сколько рублей составит эта сумма?