

В январе 2005 года ставка по депозитам в банке «Фантазия» составила  $x\%$  годовых, а в январе 2006 года —  $y\%$  годовых, причем известно, что  $x + y = 30$ . В январе 2005 года вкладчик открыл депозитный счёт в банке «Фантазия», положив на него некоторую сумму. В январе 2006 года, по прошествии года со дня открытия счёта, вкладчик снял со счёта пятую часть этой суммы. Укажите значение  $x$ , при котором сумма на счёте вкладчика в январе 2007 года является максимально возможной.