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.