Бизнесмен Ватрушкин получил в 2000 году прибыль в размере 1500000 рублей. Каждый следующий год его прибыль увеличивалась на 5% по сравнению с предыдущим годом. Сколько рублей заработал Ватрушкин за 2002 год?