

Амбар деревенского жителя заполнен зерновыми культурами: овсом, гречихой и пшеном. Массы этих культур относятся друг к другу как  $4 : 7 : 10$ . Недавно владелец амбара увеличил массу овса на  $3\%$ , а массу гречихи — на  $8\%$ . На сколько процентов надо уменьшить массу пшена, чтобы общая масса зерна не изменилась и жителю не пришлось строить более вместительный амбар?