

गु. रू. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं. सं.