

Домаћи задатак 5

Теорија алгоритама Л 2021/2022

1. (2 поена) Написати алгоритам за рачунање скаларног производа два вектора (који су дати у облику низа), и проценити сложеност написаног алгоритма у односу на дужину датих вектора.
2. (3 поена) Написати алгоритам за рачунање биномног коефицијента $\binom{n}{k}$ за дате улазне вредности n и k и проценити сложеност написаног алгоритма у односу на n и k .