

Тема: Диофантове једначине

Наставник: Мирјана Лазић

Студент треба да проучи методе за решавање линеарних и неких нелинеарних Диофантових једначина. С обзиром да је познато да не постоји алгоритам којим може да се утврди да ли дата једначина има или нема целобројна решења, потребно је представити неке елементарне методе за решавање неких специјалних класа ових једначина.

Литература:

1. М. Станић, Н. Икодиновић, Теорија бројева, збирка задатака, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2004.
2. Р. Тошић, В. Вукославчевић, Елементи теорије бројева, Алеф, Нови Сад, 1995.
3. G. H. Hardy, E. M. Wright, An Introduction to the Theory of numbers, Oxford, At the Clarendon press, 1960.