

**НАЦИОНАЛНА ШКОЛА ПО ИНФОРМАТИКА**  
**Габрово, 28 април – 5 май 2008 г.**

**Контролно състезание № 1**  
**01.05.2008 г.**

**Задачи за 6 клас**

**Задача 1. КОДИРАНЕ**

Във военна база пристига кодирано съобщение, което съдържа много важна информация. Съобщението се състои от думи и завършва с точка (думите в текста са разделени с един интервал). От текста трябва да се намери кодираното число, което е изключително ценно. То се получава като разлика между дължините на най-дългата и най-късата думи. Напишете програма **CODE**, която намира търсеното число.

**Вход:** От стандартния вход се въвежда текст, съдържащ различни думи и завършващ с точка.

**Изход:** На стандартния изход програмата трябва да изведе търсеното число.

**ПРИМЕР**

**Вход**

Az igraq  
igra s teb.

**Изход**

4