



ПРОЛЕТНИ СЪСТЕЗАНИЯ ПО ИНФОРМАТИКА

Шумен, 19-21 април 2024 г.

Група Е, 4-5 клас

Задача Е1. Плюс-минус (Пояснение към решението)

Програмата с цикъл проверява последователно всички възможни стойности за намислената цифра от Фют. За всяка такава цифра чрез вложения цикъл се пресмятат последователно следващите цифри на търсеното многоцифрено число. Първият път, когато се намери такова число, то е отговорът, защото е с най-малка първа цифра, а следващите цифри се получават с еднозначен алгоритъм. Това число се отпечатва и програмата завършва.

Когато за никоя начална цифра не може да бъде намерено търсеното многоцифрено число (понеже при пресмятане на някоя от цифрите му се получава стойност по-голяма от 9 или по-малка от 0) програмата отпечатва нула.

Емил Келеведжиев