

# ЗИМНИ МАТЕМАТИЧЕСКИ СЪСТЕЗАНИЯ

## Състезание по информатика

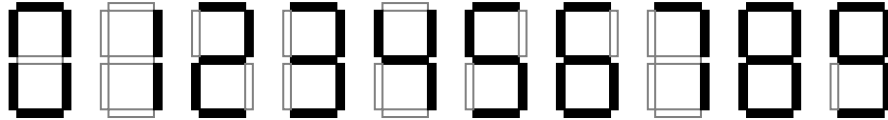
Велико Търново, 3 – 5 март 2011 г.

Група D, 6 клас

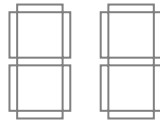
### Задача D1. ЦИФРИ

Автор: Младен Манев

Петър има 13 еднакви клечки. Като използва част от тях, той може да напише всяка от цифрите от 0 до 9 по следния начин:



Петър написал различните цифри  $a$  и  $b$  като поставял клечки само на означените места.



Напишете програма **dig**, която намира най-малко колко клечки трябва да премести Петър, за да размени местата на цифрите  $a$  и  $b$ .

#### Вход

От един ред на стандартния вход се въвеждат  $a$  и  $b$ .

#### Изход

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе най-малкия брой клечки, които Петър трябва да премести, за да размени местата на цифрите  $a$  и  $b$ .

#### Пример

##### Вход

3 8

##### Изход

2