

# ЗИМНИ СЪСТЕЗАНИЯ ПО ИНФОРМАТИКА

Велико Търново, 1-2 март 2014 г.

Група Е, 4-5 клас

## Задача Е2. КАМЕРА

Автор: Пламенка Христова

За повишаване на безопасността на учениците, на оживената улица пред училището на Петър е поставена камера, свързана с компютър, която записва преминаващия автомобилен трафик. Събраните данни се предават на компютъра всеки път, когато достигнат определен обем.

Съобщението съдържа времето на започване ( $hhmm$ ), времето на приключване на записа ( $h_1h_1m_1m_1$ ) и кодиран списък на преминалите превозни средства. Леките автомобили са кодирани с главна латинска буква по марки, а по-големите превозни средства са кодирани с по две латински букви - първата главна, втората малка. След кода на превозното средство може да има число, което отчита броя на едновременно преминалите превозни средства с указания код. Ако числото липсва се счита, че е единица. Съобщението завършва със символа #.

Помогнете на Петър да напише програма **camera**, която да отчита времетраенето на записа в часове и минути и пресмята поотделно броя на преминалите леки коли и по-големи превозни средства. Гарантирано е, че записът от камерата, въведен в компютъра, е коректен.

### Вход

От единствения ред на стандартния вход се въвежда последователност от символи, завършваща със символа # – записът от камерата.

### Изход

На първия ред на стандартния изход програмата трябва да изведе две цели числа – часовете и минутите на записа, разделени с един интервал. На втория ред програмата трябва да изведе също две цели числа – броя на преминалите леки коли и броя на преминалите по-големи превозни средства, разделени също с един интервал.

### Ограничения

$$0 \leq h, h_1 \leq 23$$

$$0 \leq m, m_1 \leq 59$$

$$1 \leq \text{число} \leq 99$$

### Пример

#### Вход

10231405KHTrN12Sr6F#

#### Изход

3 42

15 7