**Zadanie 23**

V meste je 30 zastávok električiek očíslovaných od 1 po 30. V textovom súbore ***elektricky.txt*** sú zapísané rôzne, rovnako dlhé trasy električiek, ako postupnosť zastávok na ich trase napr.:

**4** 2 5 9 11 8 7 6 13 12 **15** 12 13 6 7 8 11 9 5 2 **4**

**4** 2 5 9 11 8 7 6 13 12 **15** 12 13 6 7 8 11 9 5 2 **1**

**4** 2 5 9 11 8 7 6 13 12 **15** 12 14 6 17 8 11 9 5 2 **4**

pričom 1. zastávka je východisková, stredná zastávka je konečná, v ktorej sa električky otáčajú a idú späť. Nie všetky električky ale idú naspäť po rovnakej trase, a nie všetky električky sa dostanú do východiskovej zastávky. Napíšte program, ktorý

a) vypíše, koľko trás električiek je v meste

b) ktoré trasy nekončia vo východiskovej zastávke

c) ktoré trasy električiek nevedú späť po tej istej ceste

**Zadanie 24**

Do jednej SMSky môžeme napísať len 160 znakov. Vytvorte program, ktorý pomôže pri písaní správ úpravou textu.

V textovom súbore ***sms.txt*** je v každom riadku akokoľvek dlhý text, ktorý by sme chceli poslať SMS správami. Každý text (riadok súboru) skráťte odstránením nadbytočných medzier tak, aby každé slovo textu začínalo veľkým písmenom a takto upravený text vypíšte (podľa ukážky).

VSTUP:

* ahoj mama! prave mam prestavku, o chvilku nam zacina programovanie - velmi sa tesim, lebo ideme robit test a ja som vcera cele popoludnie programoval (preto som neumyl riady vecer), takze viem vsetko, co sme riesili na hodinach a aj viac, lebo som si sam vymyslel dalsie priklady! no uz zvoni, tak idem konecne na to! :)
* ahoj mama! test mame za sebou - ako zvycajne, zase bude jednotka, uz neviem, co budem s tolkymi robit! ved tak ako vzdy, aj dnes boli priklady smiesne lahke! ;)

VÝSTUP:

AhojMama!PraveMamPrestavku,OChvilkuNamZacinaProgramovanie-VelmiSaTesim,Lebo IdemeRobitTestAJaSomVceraCelePopoludnieProgramoval(pretoSomNeumylRiadyVecer),TakzeViemVsetko,CoSmeRiesiliNaHodinachAAjViac,LeboSomSiSamVymyslelDalsiePriklady!NoUzZvoni,TakIdemKonecneNaTo!:)

AhojMama!TestMameZaSebou-AkoZvycajne,ZaseBudeJednotka,UzNeviem,CoBudemSTolk ymiRobit!VedTakAkoVzdy,AjDnesBoliPrikladySmiesneLahke!;)