

# XI НАЦИОНАЛНА ШКОЛА ПО ИНФОРМАТИКА

Ямбол, 6. 09. – 12. 09. 2011 г.

Отборно състезание, 12. 09. 2011 г.

## Задача D. ИВАН САЛАБАШЕВ И СЪЕДИНЕНИЕТО НА БЪЛГАРИЯ

Автор: Стоян Капралов



Иван Петров Салабашев  
19.01.1853 – 14.06.1924

Иван Салабашев е роден в Стара Загора. През 1876 г. завършва математика в Пражката политехника. През 1879 г. Иван Салабашев се завръща в Родината. Установява се в Пловдив и се включва в политическия живот.

Областното събрание на Източна Румелия е в състав от 56 депутати – 30 българи и 26 чуждестранни, които заседават в град Пловдив. Те от своя страна избират комитет от 10 члена. От чуждестранните депутати обаче само 17 са имали право на глас – турските. При гласуването за комитет всеки депутат е можел да избере от листата най-много за шестима кандидати. Десетте кандидати, които съберат най-много гласове, ставали членове на комитета. Европа разчитала, че с такава система всяка една от етническите групи – българи и турци – ще може да вкара достатъчно членове в комитета, така че да не може да се вземе превес. Всеобщото мнение не само в България, но и в Турция и в Европа било, че българите нямат никакъв шанс да спечелят повече от 6 места.

Младият български математик Салабашев пресметнал, че общият брой гласове, с които разполагат българите, е 180 гласа (30 депутати по 6 гласа). Ако това се раздели на 10 членове на комитета, то всеки член на комитета би трябвало да получи по 18 гласа. Турците, които били с общо 17 депутати, нямат достатъчно гласове, за да бият който и да е български кандидат.

В края на 1880 г. се състояло голямо събрание на двете основни български партии, с цел да се изработи изборната тактика. Тогава виден член на Народната Партия в Източна Румелия бил патриархът на българската литература Иван Вазов. Той бил председател на събранието на българските партии. На няколко пъти Салабашев се опитвал да заеме думата и да каже, че българите имат гарантирани 10 места в комитета. Всеки път е бил прекъсван от председателя, който дори не криел своя присмех към

него. Иван Вазов се възмущавал, че „някакъв си младок се опитва да поучава къде къде по-мъдри хора от него“. Тогава обаче партийните другари на Салабашев се застъпили за него и настояли да се направи „пробно гласуване“.

Били избрани 30 души, които Салабашев инструктирал и още 17, които се представяли за турци и сами избрали своя „тактика“. След пробното гласуване българите спечелили и десетте места. Направен бил и втори опит – той отново бил спечелен с 10 от 10. Така Салабашев убедил всички присъстващи и очевидно малко разбиращи от математика хора, че българите ще управляват Източна Румелия, ако го послушат. Гласувало се не по партийни принципи, а в името на България. На изборите през май 1881 г. българите спечелили пълно количество членове в комитета.

## **Задача**

Изпратете текстов файл `elections.txt`, който има 30 реда, като във всеки ред има по 6 различни цели числа от 1 до 10, включително. Всяко от числата от 1 до 10 трябва да се среща точно 18 пъти във файла.