Електронни таблици - упражнения

**Упражнение №1**

Да се създаде и попълни с данни за температурите сутрин, обед и вечер в работна книга на Excel следната таблица:  
  
Да се форматират данните и таблицата по посочения начин.

-----------------------

**Упражнение №2**

Да се създаде ЕТ за решаване на:  
а) линейното уравнение *ax + b = 0*, където стойностите на коефициентите *a* и *b* са записани в клетки от ЕТ.  
Упътване: Ако a=0, при b=0 - всяко х е решение, а при b<>0 - няма решение  
Ако a<>0, решението е x=-b/a  
б) квадратното уравнение *ax2 + bx + c = 0*, където стойностите на коефициентите *a*, *b* и *c* са записани в клетки от ЕТ.  
Упътване: Ако a=0 уравнението е линейно. Да се приложи формула от а)  
Ако a<>0, при D<0 - няма реални корени, при D=0 - решението е x=-b/(2a), а при D>0 - решенията са x1,2=(-b +- кв. корен(D))/(2a)

-----------------------

**Упражнение №3**

Да се напишат съответните формули в дадената таблица:  
[ЕТ](http://www.it.souprovadia.info/files/Balk-str2011.xls)

-----------------------

**Упражнение №4**  
Да се създаде ЕТ с показаните колони, която да се попълни с данни по избор, като в клетките с данни в червен цвят да се постави подходяща формула.  
Да се използва, че:  
- Идеалното тегло се пресмята по формулата М = Р - 100 - (Р - 150) / Х, където Р е ръстът в см, а Х приема стойност 4 за мъже и 2 за жени  
- В нормата се счита тегло, което се отклонява с до 10% под или над идеалното  
- Под нормата е тегло, което е под долната граница на нормата  
- Над нормата е тегло, което е над горната граница на нормата  
Да се създаде подходяща диаграма към данните.  
[Картинка](http://www.it.souprovadia.info/files/teglo.jpg)  
[Таблица](http://www.it.souprovadia.info/files/teglo-2011.xls)