

FIȘA 12

1. Realizați o aplicație care calculează și afișează cheltuielile de întreținere pentru un bloc.

Plata intretinerii Ianuarie 2009						
Apt.	Nume locatar	Camere	Persoane	De-Platit	Restanta	Total
1	Mihailescu Ion	4	4	8317368	300000	8617367.91
2	Paraschiv Dumitru	3	2	5000682	2150000	7150682.14
3	Dianu Vioara	2	4	6745939	17234900	23980839.33
4	Inescu Petre	4	1	4520911		4520910.68
5	Popescu Marin	1	3	4694739		4694739.31
6	Tamplaru Dumitru	4	2	5786396		5786396.42
7	Basarab Viorel	2	2	4214968		4214967.85
8	Niculescu Ion	3	3	6266168		6266167.88
9	Teodor Raul	3	5	8797139		8797139.36
10	Curtica Ioana	2	1	2949482	2132145	5081627.11
			Total	57293793	21817045	7911083800%
Gaze	1125678					
Apa rece	15678990					
Apa calda	17200125					
Terminoficare	22000000					
Curent	1289000					
Total	57293793					

Administrația primește mai multe facturi. În această problemă considerăm următoarele facturi: apă rece, căldură, apă caldă, gaze, curent.

Apa rece, apa caldă, curentul, gazele se plătesc proporțional cu numărul de persoane de la fiecare apartament.

Căldura se plătește proporțional cu numărul de camere ale fiecărui apartament.

O coloană va reține restanțele (acolo unde sunt) de la fiecare apartament. Celulele din coloana "De Plătit" vor reține formula:

$$\begin{aligned}
 &= \frac{\text{Gaze}}{\text{NAPT}} + \frac{\text{A_C} + \text{A_R} + \text{Curent}}{\text{SUM}(\text{Nr_pers})} * \text{Nr_pers} + \\
 &\quad + \frac{\text{Cald}}{\text{Sum}(\text{Nr_cam})} * \text{Nr_cam}
 \end{aligned}$$

Indicație. Informațiile variabile se șterg. Apoi, documentul se salvează sub formă de șablon (**Template**). Pentru a realiza această operație se selectează opțiunea **Save As (Salvare ca)** de la butonul **Microsoft Office** și apoi din lista **Save as type (Tip fișier)** alegeți **Excel Template (Șablon Excel)**.

5. Prin utilizarea modelului creat și cunoscând valorile înscrise în noile facturi, să se calculeze și să se afișeze lista de întreținere pentru luna februarie.
6. Mutați lista pentru luna februarie în a doua foaie de calcul a fișierului **Intretinere.xlsx**. Redenumiți cele două foi de calcul **ianuarie** respectiv **februarie**.