

Calcule în tabele

I. Să se termine de completat tabelul următor. Pentru a reduce timpul necesar, **se pot copia linii întregi** pe liniile următoare, fiind apoi foarte puțin modificate.

II. **Numerotare automată într-un tabel.** Prima coloană a tabelului va fi generată în felul următor: 1 se introduce manual. Pentru 2 se apelează cu F2 bara de calcul și se calculează ca 1 + căsuța de deasupra lui. Se copie formula din căsuța 2 selectând căsuța și alegând opțiunea Copy din meniul contextual; se selectează apoi restul coloanei și se alege Paste din meniul contextual. Formula din căsuța 2 este astfel copiată în fiecare din căsuțele de la 3 la 15. Din cauză că referințele la celule sunt relative, nu absolute, apare numerotarea corectă a coloanei.

III. **Formatarea numerelor.** În coloana cu datele de naștere, datele trebuie introduse ca (succesiuni de) numere: 17 12 2003 de exemplu. Alegând formatul potrivit din opțiunea Number Format a meniului **Format** sau a celui contextual, programul ne convertește automat numărul în forma dorită. (Opțiunea nu apare în meniuri decât dacă cursorul se află în interiorul tabelului.)

IV. **Definirea de către utilizator a unui format numeric.** În celelalte trei coloane vom face același lucru, dar de data aceasta nu vom găsi un format predefinit potrivit cu datele noastre. Va trebui să-l definim noi înșine, în zona User-defined. Sintaxa necesară este următoarea: 0.00_i”kg”

V. **Calcule în tabele. Copierea formulelor.** Să se insereze, la dreapta ultimelor două coloane, câte o coloană în care să se calculeze greutatea câștigată în luna respectivă. Formula se va introduce manual, cu ajutorul barei de calcul, o singură dată, iar apoi se va copia prin procedeul descris la numărarea coloanelor.

VI. **Calcule.** Să se adauge două linii la sfârșitul tabelului în care să se calculeze greutatea medie și respectiv greutatea maximă corespunzătoare ultimelor trei coloane. Să se coloreze diferit liniile cu copii cu greutatea la naștere sub medie și cele cu copiii cu greutatea la naștere peste medie, precum și linia pe care se află copilul cu cea mai mare greutate la naștere.

VII. **Ordonarea informației după unul sau mai multe criterii.** Să se ordoneze copiii în ordinea descrescătoare a vârstei, apoi să se ordoneze în ordine alfabetică, dar astfel încât copiii cu același nume să apară în ordinea crescătoare a greutății lor la naștere. Să se așeze apoi copiii după sex și în ordine descrescătoare a greutății la naștere și să se insereze două linii pe care să se calculeze greutățile medii numai ale băieților și respectiv numai ale fetițelor.

Tabelul 1. Greutatea copiilor în primele luni de viață

	Numele	Sexul	Data nașterii	Greutatea la naștere	Greutatea la o lună	Greutatea la 2 luni
1	Teodora	m	17 decembrie 2003	2,75 kg	3,21 kg	3,82 kg
2	Alina	f	31 decembrie 2003	3,09 kg	3,33 kg	3,79 kg
3	Teodora	f	1 septembrie 2003	2,90 kg	3,25 kg	3,60 kg
4	Horia	m	3 octombrie 2003	3,47 kg	3,86 kg	4,20 kg
5	Paul	m	4 ianuarie 2004	4,00 kg	4,47 kg	4,90 kg
6	Ionu	m	7 februarie 2004	3,80 kg	4,18 kg	4,46 kg
7	Corina	f	4 august 2003	3,67 kg	4,10 kg	4,49 kg
8	Alexandra	f	13 noiembrie 200	3,21 kg	3,75 kg	4,25 kg
9	Alina	f	7 iunie 2004	2,60 kg	3,10 kg	3,54 kg
10	Rădu	m	8 mai 2004	3,24 kg		
11	Paul	m	15 aprilie 2004	3,11 kg		
12						
13						
14						
15						

