

Aplicatie 5

Completati spatiile libere din tabelul de mai jos:

Numărul dozelor		1	2	3	4	5	6
Bunul A	U_{mp}	40		22		19	
	U_t		70				149
Bunul B	U_{mp}				20	18	
	U_t						
U_t dată de consumul a n doze din A și n doze din B (n = 1, ... 6) (Utilitatea agregată)		90	150	195	235		307

Rezolvare

Dupa cum se observa, este vorba de determinarea utilitatilor marginale, totale si agregate (insumate) oferite de consumul anumitor doze dintr-unul din cele doua bunuri sau din ambele bunuri.

Daca utilitatea marginala a primei doze din bunul A este 40, utilitatea totala va fi tot 40. Utilitatea agregata data de consumul unei doze din bunul A si a uneia din bunul B fiind de 90, inseamna ca utilitatea marginala a primei doze din bunul B (identica cu utilitatea totala) este $90 - 40 = 50$

In continuare, daca utilitatea totala a doua doze din bunul A este 70, iar utilitatea primei doze este de 40, firesc utilitatea marginala a celei de-a doua doze este $70 - 40 = 30$ s.a.m.d.

Numărul dozelor		1	2	3	4	5	6
Bunul A	U_{mp}	40	30	22	20	19	18
	U_t	40	70	92	112	131	149
Bunul B	U_{mp}	50	30	23	20	18	17
	U_t	50	80	103	123	141	158
U_t dată de consumul a n doze din A și n doze din B (n = 1, ... 6) (Utilitatea agregată)		90	150	195	235	272	307