

Микроэкономика, пример решения задачи Предельные полезности благ

ЗАДАНИЕ.

Предельная полезность первой единицы блага равна 300. При потреблении первых трех единиц блага предельная полезность каждой последующей единицы уменьшается в 2 раза. Предельная полезность каждой последующей единицы блага при дальнейшем потреблении падает в 5 раз.

Найти совокупную полезность 5 единиц блага.

РЕШЕНИЕ.

Проведём расчёты в таблице:

Предельная полезность MU	Количество единиц блага Q
300	1
150	2
75	3
15	4
3	5

Совокупная полезность – это сумма предельных полезностей.

$$AU = \sum MU = 300 + 150 + 75 + 15 + 3 = 543$$