

### Микроэкономика, пример решения задачи Расчет показателей фирмы

ЗАДАНИЕ.

Дана зависимость общих затрат от объема выпуска:

$Q$	0	1	2	3	4	5
$TC$	40	65	80	90	110	150

Рассчитать зависимость  $FC$ ,  $VC$ ,  $AC$ ,  $AFC$ ,  $AVC$ ,  $MC$  от объема выпуска, результаты вычислений занести в таблицу.

РЕШЕНИЕ.

Для заполнения таблицы воспользуемся формулами:

$$VC = TC - FC$$

$$AC = TC / Q$$

$$AFC = FC / Q$$

$$AVC = VC / Q$$

$$MC = \Delta TC / \Delta Q \text{ или } MC = \Delta VC / \Delta Q$$

Расчеты представим в таблице:

Q	TC	FC	VC	AC	AFC	AVC	MC
0	40	40	-	-	-	-	-
1	65	40	25	65	40	25	25
2	80	40	40	40	20	20	15
3	90	40	50	30	13,3	16,7	10
4	110	40	70	27,5	10	17,5	20
5	150	40	110	30	8	22	40