PRÁCTICA Nº 6.

1. Suponga una economía que se encuentra en la situación inicial (período 0), creciendo a una tasa normal del 3%. La tasa de paro está a su nivel natural: 6%, y el parámetro de la curva de Philips que recoge la respuesta de los salarios y los precios a la situación del mercado de trabajo es de $\alpha = 0{,}5$. El parámetro de la ley de Okun, que recoge el efecto sobre la variación de desempleo de la desviación de la producción respecto a su tasa normal, es $\beta = 0{,}4$. La tasa de inflación actual es del 18% y los trabajadores forman sus expectativas de manera adaptativa ($\Pi_t^e = \Pi_{t-1}$).

   En resumen, la economía se caracteriza, en el período inicial, por los siguientes valores:

Π	u	u_n	α	g_y	$\hat{g}_y$	β
18	6	6	0,5	3	3	0,4

   En esta situación, el banco central considera que la inflación es muy alta y decide utilizar la política monetaria para reducirla, de manera uniforme, hasta el 6%, a lo largo de cuatro años.

   Con estos datos y las relaciones del modelo ampliado, determine cuáles deben ser las tasas de crecimiento de la oferta monetaria (g_m) desde el período 0, previo al inicio de la desinflación, hasta el período 7, así como el resto de los valores de las variables de la siguiente tabla:

	PERÍODO INICIAL	**DESINFLACIÓN**				**DESPUÉS DE LA DESINFLACIÓN**		
Año	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Π_t								
u_t								
g_{yt}								
g_{mt}								

2. Suponga una economía que se encuentra en la situación inicial (período 0), creciendo a una tasa normal del 3%. La tasa de paro está a su nivel natural: 6%, y el parámetro de la curva de Philips que recoge la respuesta de los salarios y los precios a la situación del mercado de trabajo es de $\alpha = 0{,}5$. El parámetro de la ley de Okun, que recoge el efecto sobre la variación de desempleo de la desviación de la producción respecto a su tasa normal, es $\beta = 0{,}4$. La tasa de inflación actual es del 18% y los trabajadores forman sus expectativas de manera adaptativa ($\Pi_t^e = \Pi_{t-1}$).

   En resumen, la economía se caracteriza, en el período inicial, por los siguientes valores:

Π	u	u_n	α	g_y	$\hat{g}_y$	β
18	6	6	0,5	3	3	0,4

   En esta situación, el banco central considera que la inflación es muy alta y decide utilizar la política monetaria para reducirla hasta el 8%, a lo largo de cuatro años (el primer año un 4%, el segundo año un 3%, el tercer año un 2% y el cuarto año un 1%).

   Con estos datos y las relaciones del modelo ampliado, determine cuáles deben ser las tasas de crecimiento de la oferta monetaria (g_m) desde el período 0, previo al inicio de la desinflación, hasta el período 7, así como el resto de los valores de las variables de la siguiente tabla:

	PERÍODO INICIAL	**DESINFLACIÓN**				**DESPUÉS DE LA DESINFLACIÓN**		
Año	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Π_t								
u_t								
g_{yt}								
g_{mt}								