Devido a um processo infeccioso, o corpo de uma criança aumenta sua temperatura a uma taxa de 0,10 ºC a cada minuto. Se nenhuma providência for tomada, em quanto tempo o corpo dessa criança atingirá a temperatura crítica de 41,0 ºC, acima da qual a criança pode entrar em convulsão. Sabe-se que a temperatura inicial do corpo da criança era de 36,5 ºC. Dê sua resposta em minutos.

a) 25

b) 35

c) 45

d) 55

e) 65