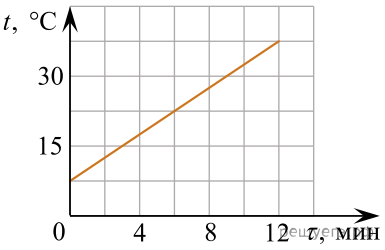На рисунке приведён график зависимости температуры t тела (c = 1000 Дж/(кг·°C)) от времени τ. Если к телу ежесекундно подводилось количество теплоты Q_0 = 1,0 Дж, то масса m тела равна ... **г**.