В теплоизолированный сосуд, содержащий $m_1$ = 100 г льда ($\lambda$ = 330 кДж/кг) при температуре плавления $t_1$ = 0 °C, влили воду ($c$ = 4,2 $10^3$ Дж/(кг °C)) массой $m_2$ = 50 г при температуре $t_2$ = 88 °C. После установления теплового равновесия масса $m_3$ льда в сосуде станет равной ... **г**.