

В массе грибов при высыхании меняется содержание воды, а сухое вещество не меняется. Сухого вещества изначально было $100 - 98 = 2\%$ от 140 кг, т. е. $140 \cdot 0,02 = 2,8$ кг. После высушивания воды стало 93%, значит сухого вещества $100 - 93 = 7\%$ — это и есть 2,8 кг. Отсюда $2,8 \text{ кг} - 7\%$ и $x \text{ кг} - 100\%$. Значит $x = 40 \text{ кг}$