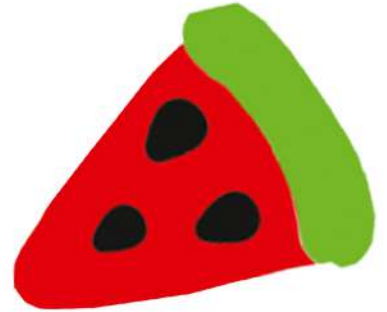


# Ответ к задачке про арбуз

Арбуз массой 10 кг  
на 99% состоит из воды.

Через некоторое время  
он усох и стал состоять  
из воды на 98%.



Сколько стал весить  
арбуз?

**Ответ: 5 кг**

**Решение:**

Если арбуз весит 10 кг, то 1% сухого вещества весит 0,1 кг.

После усыхания арбуза 0,1 кг сухого вещества стала занимать 2% от всего арбуза.

Значит, масса 1% арбуза стала равна 0,05 кг, и 98% воды будут весить  $0,05 \times 98 = 4,9$  кг.

$$4,9 \text{ кг} + 0,1 \text{ кг} = 5 \text{ кг}$$

вода

сухое  
вещество

