

Есть виноград с 99 процентов влаги массой 100 кг, часть винограда иссохла и получился 98 процентный по влажности виноград. Какова стала его масса?

$$100\text{кг} = \text{мякоть}(1\%) + \text{влага}(99\%)$$

$$\text{влага} = 99 \text{ кг}$$

$$\text{мякоть} = 1 \text{ кг}$$

$$99\% - 100\text{кг} =$$

$$98\% - x$$

$$99/98 = 100/x$$

$$x = 98 * 100 / 99$$

$$x \approx 99$$

$$1 \text{ кг} + 49 \text{ кг} = 50 \text{ кг} = ? \text{ кг} = \text{мякоть}(2\%) + \text{влага}(98\%)$$

$$\text{мякоть} = 1 \text{ кг}$$

$$\text{влага} = ? = 49 \text{ кг}$$

