

Голова рыбы весит столько, сколько хвост и половина туловища, туловище - столько, сколько голова и хвост вместе. Хвост её весит 1 кг. Сколько весит рыба?

x -туловище

$$\text{голова} = 1 + 0.5x$$

$$x = 1 + 1 + 0.5x$$

$$x = 2 + 0.5x$$

$$0.5x = 2$$

$$x = 4$$

$$\text{голова} = 1 + 2$$

$$\text{все} = 4 + 1 + 2 + 1 = 8$$

