

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



пусть голова весит x , туловище y , хвост 1

$$x = \frac{1}{2}y + 1$$

$$2x = x + 1 + 2$$

$$x = 3$$

$$y = x + 1$$

$$y = 4$$

рыба весит 8 кг