

$$\left. \begin{array}{l} \text{I } x \\ \text{II } (x+2)+9 \\ \text{III } x+2 \end{array} \right\} 87 \text{ руб}$$

$$x + x + 11 + x + 2 = 87$$

$$3x = 87 - 11$$

$$3x = 74$$

74 не делится на 3
 значит нельзя