1. Если в вазу поставят по 7 цветков, то 2 вазы останутся пустые, если по 5 цветков, то остаются 3 лишних цветка

Х- цветков, у- ваз

$$\left\{\begin{array}{c}7\left(у-2\right)=х\\5у+3=х\end{array}\right.$$

2)по 2 человека за стол, то 6 человек стоят, по 3 человека за стол, то 2 стола пустые

Х-человек, у-столов

$$\left\{\begin{array}{c}2у+6=х\\3\left(у-2\right)=х\end{array}\right.$$

1. По 2 ореха ребенку, останется 20 орехов

По 3 ореха, одному ребенку ничего

Х детей, у орехов в корзине

$$\left\{\begin{array}{c}2х+20=у\\3\left(х-1\right)=у\end{array}\right.$$

1. По 4 марки на страницу, то 3 марки лишние

По 5 марок, то 10 страниц пустые

Х марок, у страниц

$$\left\{\begin{array}{c}4у+3=х\\5\left(у-10\right)=х\end{array}\right.$$