

2	3	2
3		3
2	3	2

$$\begin{aligned}
 7 &= \\
 2+2+3 \\
 3+3+1 \\
 5+1+1 \\
 4+1+2
 \end{aligned}$$

Золотошвея разместила 20 учениц в комнатах своего дома, как показано на рисунке. По вечерам она проверяла, чтобы в комнатах на каждой стороне дома было 7 девушек. Однажды в гости к ним приехали 4 подруги.

а) Разместите всех так, чтобы золотошвея насчитала вдоль каждой стороны опять 7 девушек.

б) На следующий день 4 девушки провожали подруг. Разместите 16 оставшихся так, чтобы опять с каждой стороны оказалось по 7 девушек.

3	3	1
3		3
1	3	3

5	1	1
1		1
1	1	5

4	1	2
1		1
2	1	4

1	5	1
5		5
1	5	1

Общая сумма 24, с каждой стороны по 7 в сумме, и нет пустых комнат