

### Задание №3

Таблица к заданию №3 Для стержневой системы необходимо произвести расчет на прочность, для чего требуется: 1. Определить продольные усилия в стержнях. 2. Из условия прочности подобрать стандартные профили (уголок, швеллер и т.д.) сечений стержней.  $[\sigma] = 160\text{МПа}$

№ варианта	№ рисунка	P кН	q кН/м	$\alpha$ град.	$\beta$ град.	$\gamma$ град.	a (м)	b (м)	c (м)
4	4	9	8	14	37	48	1	2	1

