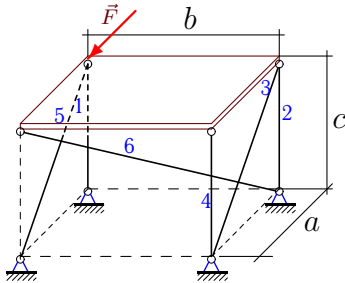


Равновесие плиты

Однородная прямоугольная горизонтальная плита весом G опирается на шесть невесомых шарнирно закрепленных по концам стержней. Вдоль ребра плиты действует сила F . Определить усилия в стержнях (в кН).

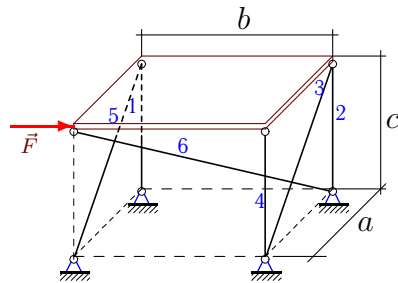
Кирсанов М.Н. **Решбник. Теоретическая механика**/Под ред. А. И. Кириллова.– М.: ФИЗМАТЛИТ, 2008. – 384 с. (с.101.)

Задача S13.1. Бродников Иван



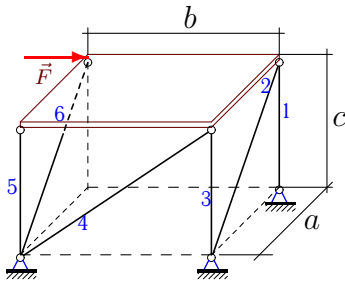
$a = 3 \text{ м}, b = 4 \text{ м}, c = 3 \text{ м},$
 $F = 2 \text{ кН}, G = 3 \text{ кН}.$

Задача S13.2. Генералов Сергей



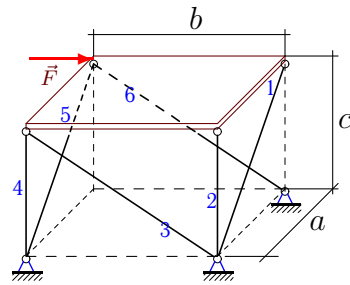
$a = 3 \text{ м}, b = 4 \text{ м}, c = 3 \text{ м},$
 $F = 4 \text{ кН}, G = 5 \text{ кН}.$

Задача S13.3. Голованов Алексей



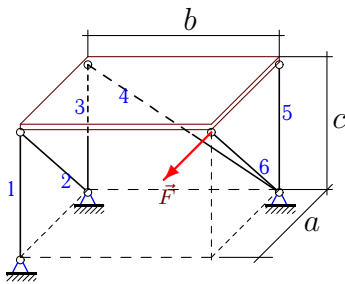
$a = 2 \text{ м}, b = 3 \text{ м}, c = 4 \text{ м},$
 $F = 2 \text{ кН}, G = 4 \text{ кН}.$

Задача S13.4. Дощечкин Артём



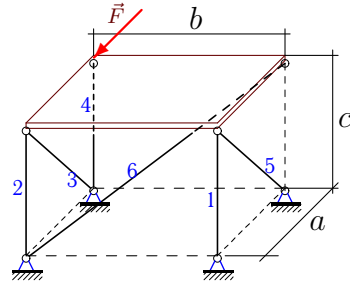
$a = 3 \text{ м}, b = 4 \text{ м}, c = 3 \text{ м},$
 $F = 3 \text{ кН}, G = 5 \text{ кН}.$

Задача S13.5. Дружинин Алексей



$a = 3 \text{ м}, b = 4 \text{ м}, c = 3 \text{ м},$
 $F = 2 \text{ кН}, G = 3 \text{ кН}.$

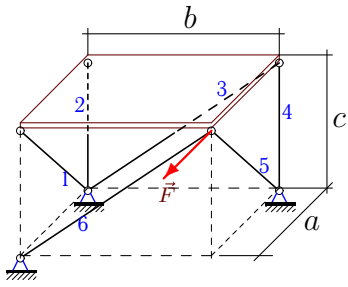
Задача S13.6. Агеев Алексей



$a = 2 \text{ м}, b = 3 \text{ м}, c = 4 \text{ м},$
 $F = 2 \text{ кН}, G = 4 \text{ кН}.$

Задача S13.7.

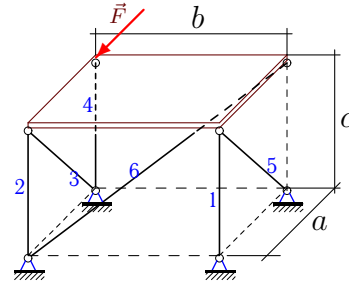
Колпаков Егор



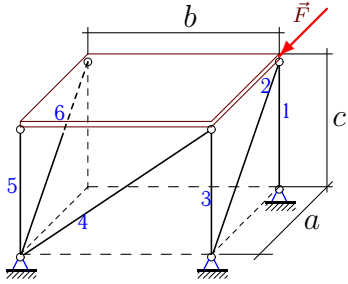
$a = 2 \text{ м}, b = 3 \text{ м}, c = 4 \text{ м},$
 $F = 4 \text{ кН}, G = 5 \text{ кН}.$

Задача S13.8.

Кузьменко Илья



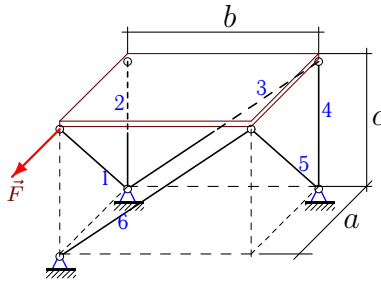
$a = 3 \text{ м}, b = 4 \text{ м}, c = 3 \text{ м},$
 $F = 3 \text{ кН}, G = 5 \text{ кН}.$

Задача S13.9. Лакштанкин Александр

$a = 3 \text{ м}, b = 4 \text{ м}, c = 3 \text{ м},$
 $F = 2 \text{ кН}, G = 4 \text{ кН}.$

Задача S13.10.

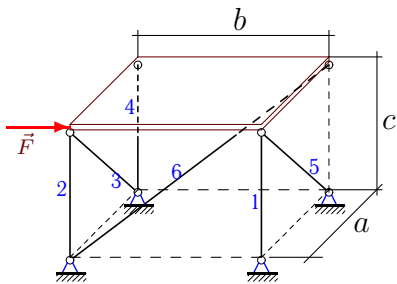
Мухамедов Тимур



$a = 2 \text{ м}, b = 3 \text{ м}, c = 4 \text{ м},$
 $F = 3 \text{ кН}, G = 4 \text{ кН}.$

Задача S13.11.

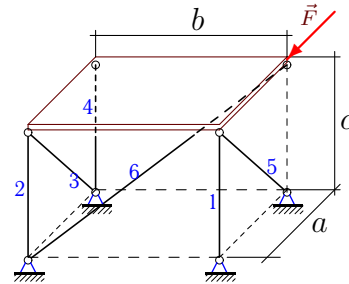
Обухов Олег



$a = 2 \text{ м}, b = 3 \text{ м}, c = 4 \text{ м},$
 $F = 2 \text{ кН}, G = 4 \text{ кН}.$

Задача S13.12.

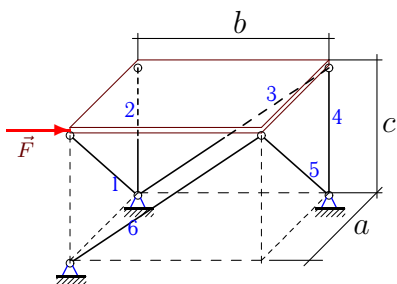
Останин Дмитрий



$a = 3 \text{ м}, b = 4 \text{ м}, c = 3 \text{ м},$
 $F = 3 \text{ кН}, G = 5 \text{ кН}.$

Задача S13.13.

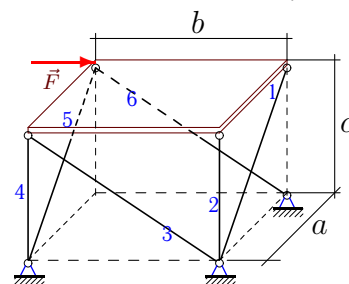
Плякина Карина



$a = 3 \text{ м}, b = 4 \text{ м}, c = 3 \text{ м},$
 $F = 1 \text{ кН}, G = 2 \text{ кН}.$

Задача S13.14.

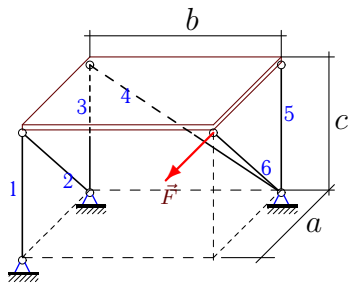
Полторакин Роман



$a = 3 \text{ м}, b = 4 \text{ м}, c = 3 \text{ м},$
 $F = 1 \text{ кН}, G = 3 \text{ кН}.$

Задача S13.15.

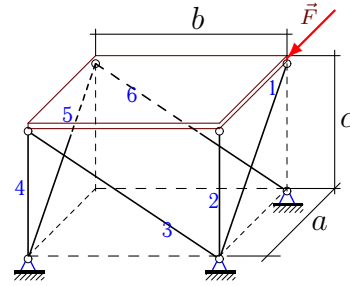
Романов Игорь



$a = 3 \text{ м}, b = 4 \text{ м}, c = 3 \text{ м},$
 $F = 4 \text{ кН}, G = 5 \text{ кН}.$

Задача S13.16.

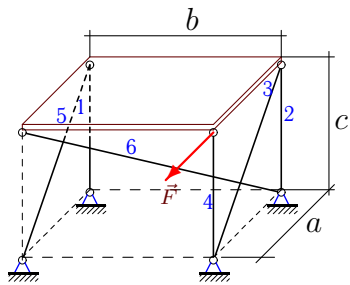
Скачков Роман



$a = 3 \text{ м}, b = 4 \text{ м}, c = 3 \text{ м},$
 $F = 4 \text{ кН}, G = 6 \text{ кН}.$

Задача S13.17.

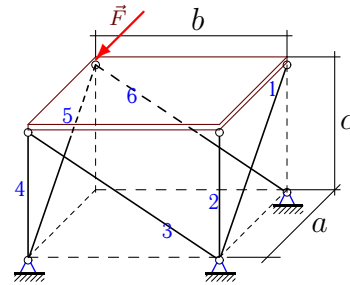
Сурков Алексей



$a = 2 \text{ м}, b = 3 \text{ м}, c = 4 \text{ м},$
 $F = 3 \text{ кН}, G = 4 \text{ кН}.$

Задача S13.18.

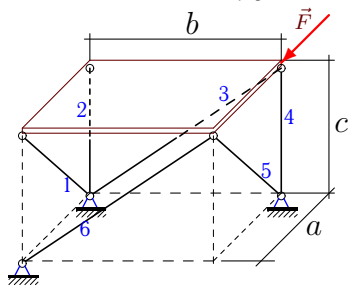
Сухих Александр



$a = 3 \text{ м}, b = 4 \text{ м}, c = 3 \text{ м},$
 $F = 4 \text{ кН}, G = 6 \text{ кН}.$

Задача S13.19.

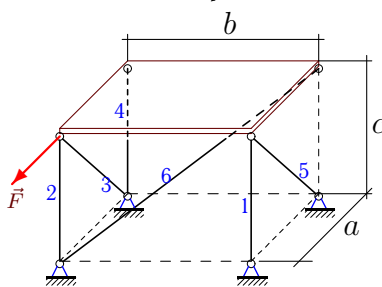
Хоруженко Кирилл



$a = 3 \text{ м}, b = 4 \text{ м}, c = 3 \text{ м},$
 $F = 1 \text{ кН}, G = 2 \text{ кН}.$

Задача S13.20.

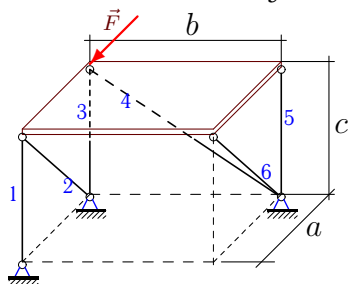
Чернышев Александр



$a = 3 \text{ м}, b = 4 \text{ м}, c = 3 \text{ м},$
 $F = 1 \text{ кН}, G = 3 \text{ кН}.$

Задача S13.21.

Чулков Андрей



$a = 2 \text{ м}, b = 3 \text{ м}, c = 4 \text{ м},$
 $F = 2 \text{ кН}, G = 3 \text{ кН}.$