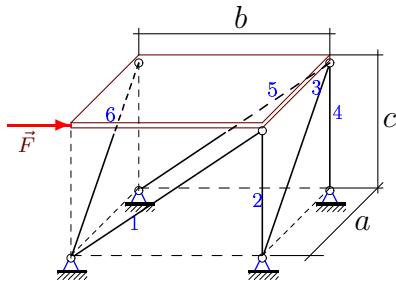


Равновесие плиты

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).

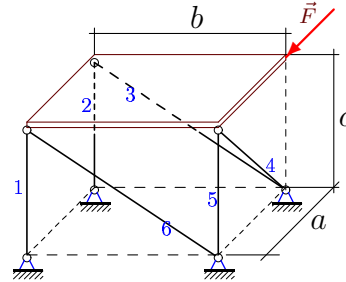
Кирсанов М.Н. **Решebник. Теоретическая механика**/Под ред. А. И. Кириллова.– М.: ФИЗМАТЛИТ, 2008. — 384 с. (с.101.)

Задача S-13.1. Абзианидзе Габриел



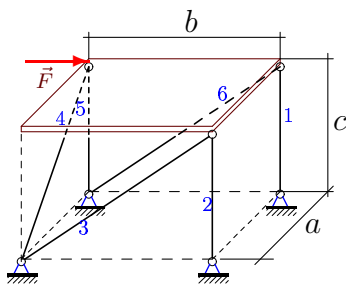
$a = b = 4$ м, $c = 3$ м,
 $F = 20$ кН, $G = 12$ кН.

Задача S-13.2. Авдонин Антон



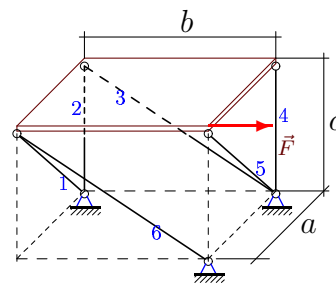
$a = b = 15$ м, $c = 8$ м,
 $F = 15$ кН, $G = 8$ кН.

Задача S-13.3. Белов Виктор



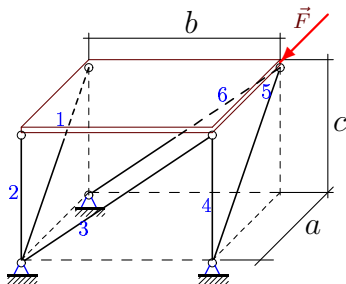
$a = b = 4$ м, $c = 3$ м,
 $F = 16$ кН, $G = 18$ кН.

Задача S-13.4. Болотина Татьяна



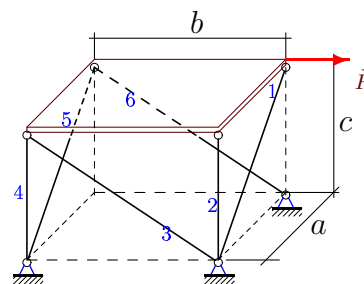
$a = b = 4$ м, $c = 3$ м,
 $F = 16$ кН, $G = 6$ кН.

Задача S-13.5. Бубнова Ольга



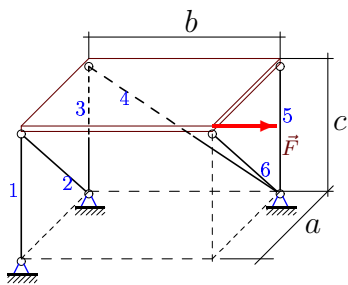
$a = b = 15$ м, $c = 8$ м,
 $F = 90$ кН, $G = 80$ кН.

Задача S-13.6. Глушенков Павел



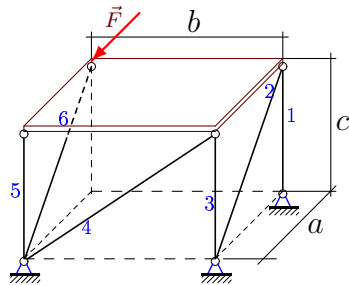
$a = b = 4$ м, $c = 3$ м,
 $F = 16$ кН, $G = 42$ кН.

Задача S-13.7. Горьков Ярослав



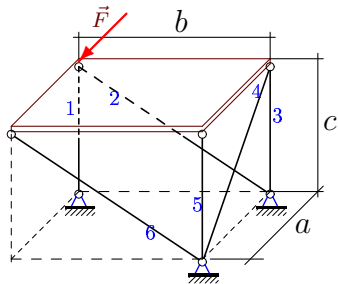
$a = b = 8 \text{ м}, c = 15 \text{ м},$
 $F = 8 \text{ кН}, G = 30 \text{ кН}.$

Задача S-13.8. Комарова Анастасия



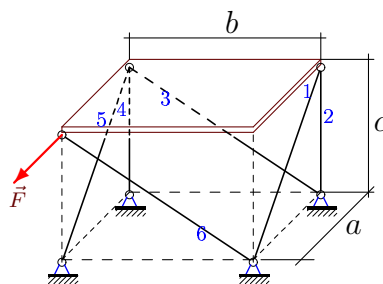
$a = b = 4 \text{ м}, c = 3 \text{ м},$
 $F = 8 \text{ кН}, G = 2 \text{ кН}.$

Задача S-13.9. Конева Наталья



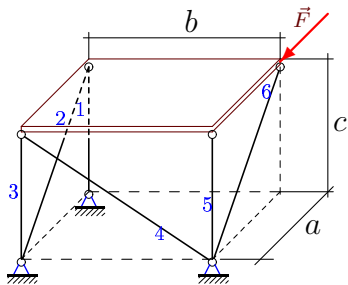
$a = b = 12 \text{ м}, c = 5 \text{ м},$
 $F = 12 \text{ кН}, G = 20 \text{ кН}.$

Задача S-13.10. Любимов Артур



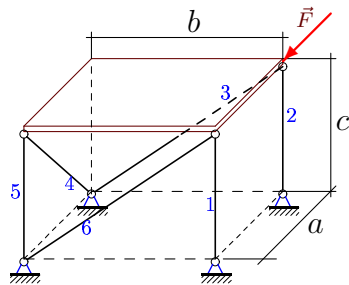
$a = b = 3 \text{ м}, c = 4 \text{ м},$
 $F = 3 \text{ кН}, G = 40 \text{ кН}.$

Задача S-13.11. Мартянова Мария



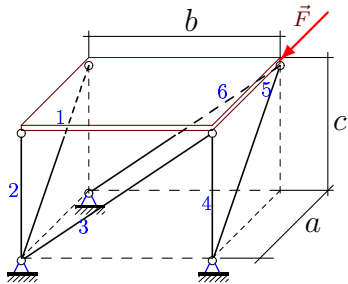
$a = b = 3 \text{ м}, c = 4 \text{ м},$
 $F = 3 \text{ кН}, G = 20 \text{ кН}.$

Задача S-13.12. Пилягина Любовь



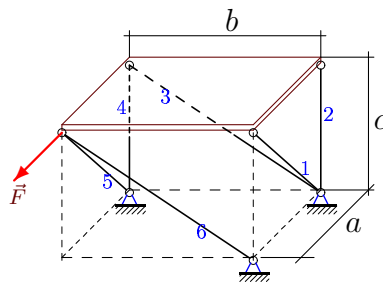
$a = b = 8 \text{ м}, c = 15 \text{ м},$
 $F = 8 \text{ кН}, G = 30 \text{ кН}.$

Задача S-13.13. Понамарева Мария



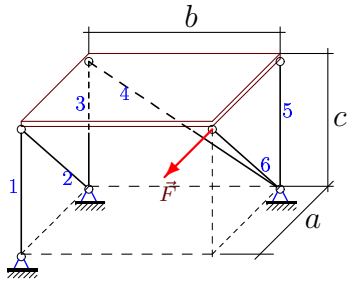
$a = b = 8 \text{ м}, c = 15 \text{ м},$
 $F = 56 \text{ кН}, G = 150 \text{ кН}.$

Задача S-13.14. Соколова Елена



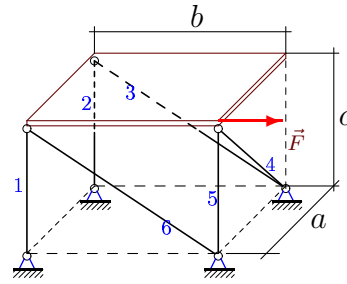
$a = b = 4 \text{ м}, c = 3 \text{ м},$
 $F = 20 \text{ кН}, G = 12 \text{ кН}.$

Задача S-13.15. Федоренкова Ольга



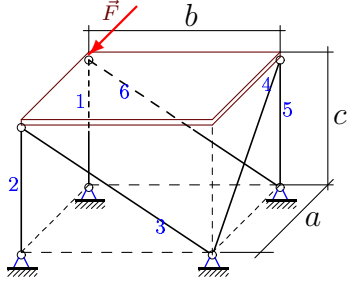
$a = b = 15 \text{ м}, c = 8 \text{ м},$
 $F = 15 \text{ кН}, G = 4 \text{ кН}.$

Задача S-13.16. Чыонг Тхи Лан Нхи



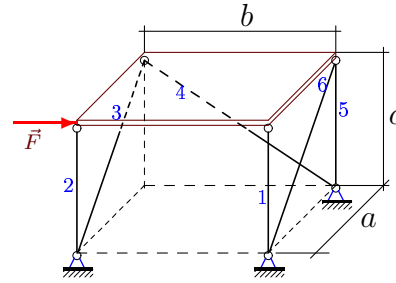
$a = b = 12 \text{ м}, c = 5 \text{ м},$
 $F = 12 \text{ кН}, G = 30 \text{ кН}.$

Задача S-13.17. Шипаева Алена



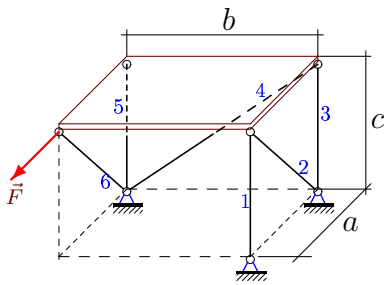
$a = b = 15 \text{ м}, c = 8 \text{ м},$
 $F = 15 \text{ кН}, G = 12 \text{ кН}.$

Задача S-13.18. Ямалетдинова Эльвира



$a = b = 4 \text{ м}, c = 3 \text{ м},$
 $F = 16 \text{ кН}, G = 18 \text{ кН}.$

Задача S-13.19.



$a = b = 4 \text{ м}, c = 3 \text{ м},$
 $F = 4 \text{ кН}, G = 12 \text{ кН}.$