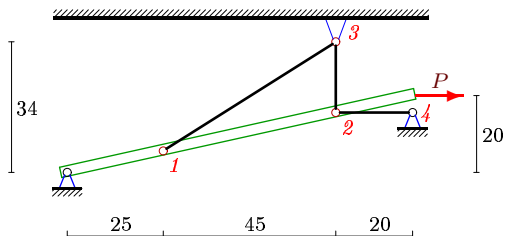


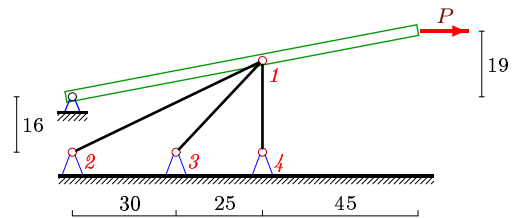
Статически неопределимая система

Дан ряд $p = [0.1, 0.3, 0.4, 0.2]$ распределения дискретной случайной величины силы $P_i, i = 1, \dots, 4$, приложенной к балке. Найти математические ожидания и дисперсии усилий в стержнях.

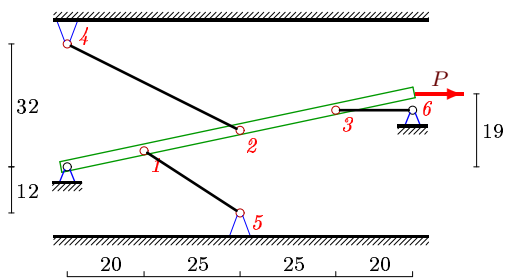
Задача 16.1. *Алешин Владислав*
 $P = [18, 19, 21, 24]$ кН.



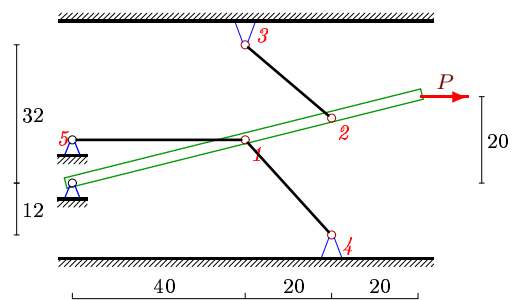
Задача 16.2. *Андреев Даниил Романович*
 $P = [22, 23, 25, 28]$ кН.



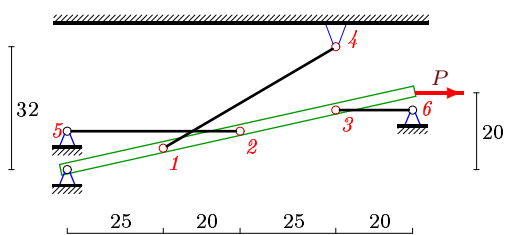
Задача 16.3. *Власов Владимир*
 $P = [14, 15, 17, 20]$ кН.



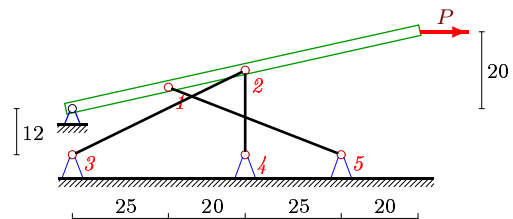
Задача 16.4. *Глазков Никита*
 $P = [12, 13, 15, 18]$ кН.



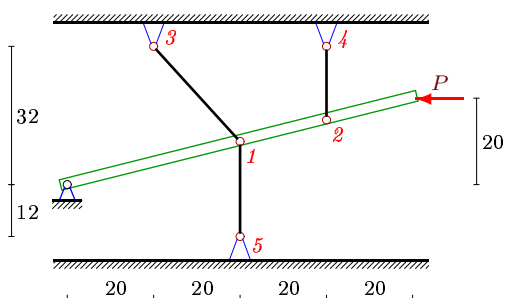
Задача 16.5. *Гриневич Илья Константинович*
 $P = [10, 11, 13, 16]$ кН.



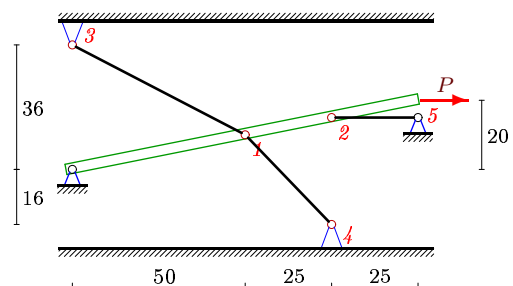
Задача 16.6. *Ершов Никита Сергеевич*
 $P = [14, 15, 17, 20]$ кН.



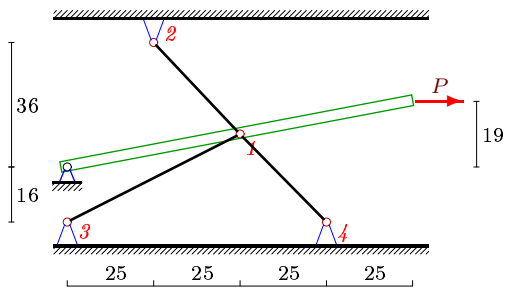
Задача 16.7. *Зыза Анастасия Олеговна*
 $P = [15, 14, 12, 9]$ кН.



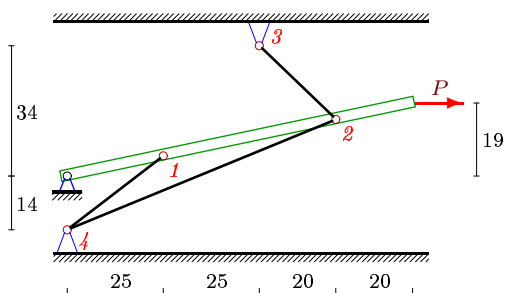
Задача 16.8. *Ирха Кирилл Вадимович*
 $P = [22, 23, 25, 28]$ кН.



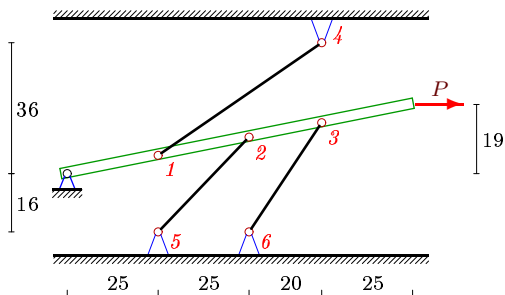
Задача 16.9. Кундиус Егор Евгеньевич
 $P = [22, 23, 25, 28]$ кН.



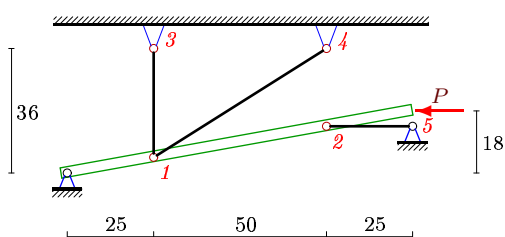
Задача 16.11. Мазур Илья Викторович
 $P = [18, 19, 21, 24]$ кН.



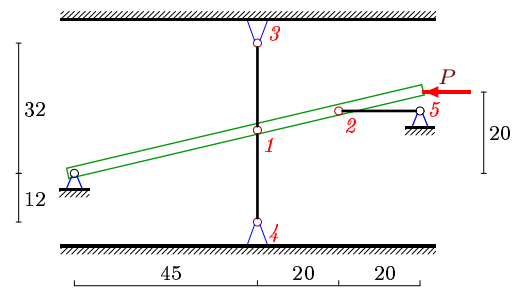
Задача 16.13. Обухов Семен
 $P = [24, 25, 27, 30]$ кН.



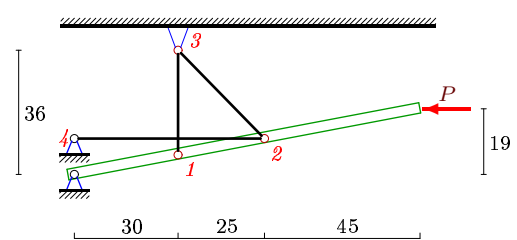
Задача 16.15. Селиванов Александр Михайлович
 $P = [16, 15, 13, 10]$ кН.



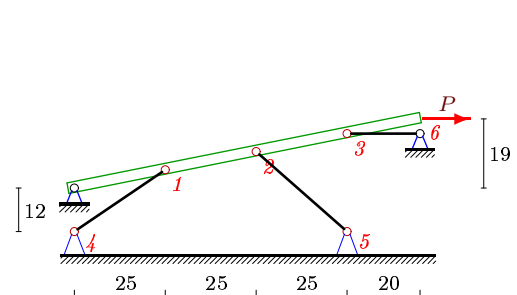
Задача 16.10. Луценко Петр Викторович
 $P = [12, 11, 9, 6]$ кН.



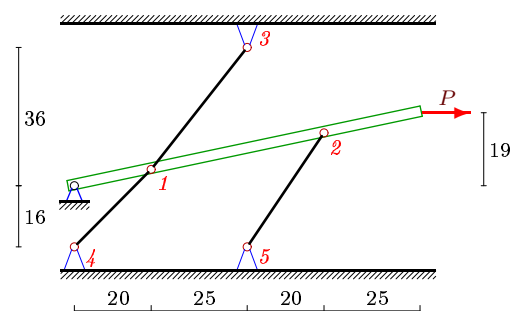
Задача 16.12. Нечаева Полина Игоревна
 $P = [16, 15, 13, 10]$ кН.



Задача 16.14. Плеханов Артем
 $P = [12, 13, 15, 18]$ кН.

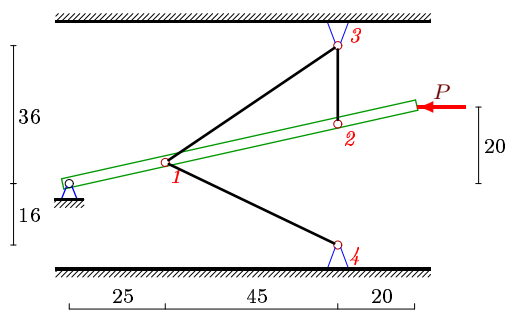


Задача 16.16. Ступак Александра Алексеевна
 $P = [22, 23, 25, 28]$ кН.

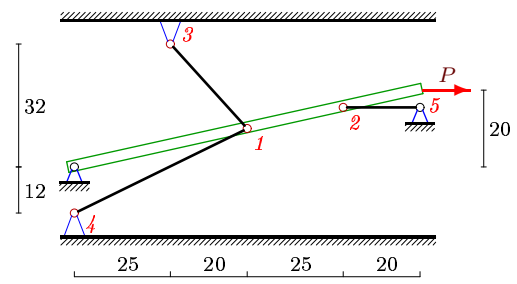


Задача 16.17.*Сухов Александр*

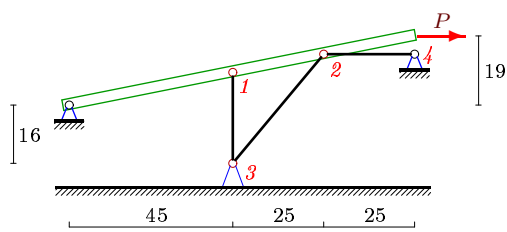
$P = [10, 9, 7, 4] \text{ кН.}$

**Задача 16.18.***Терехова Маргарита*

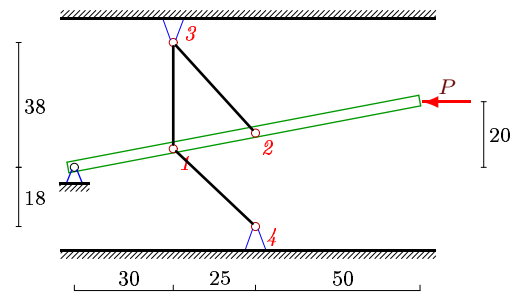
$P = [12, 13, 15, 18] \text{ кН.}$

**Задача 16.19.***Фернанду Марселину Жулиу*

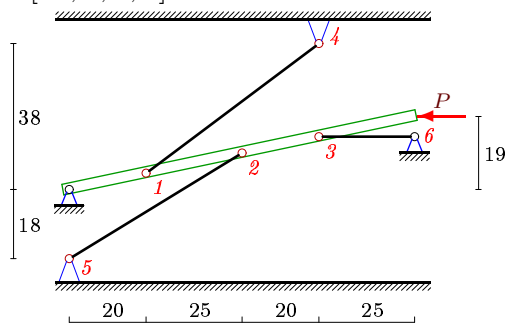
$P = [22, 23, 25, 28] \text{ кН.}$

**Задача 16.20.***Хименес Мендиета Хулио**Сэсар*

$P = [15, 14, 12, 9] \text{ кН.}$

**Задача 16.21.***Шаповалов Андрей Евгеньевич*

$P = [10, 9, 7, 4] \text{ кН.}$

**Задача 16.22.***Шаповалова Мария Евгеньевна*

$P = [18, 19, 21, 24] \text{ кН.}$

