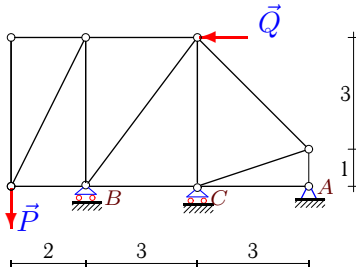


Расчет статически неопределимой фермы

Найти реакции опор фермы.

Задача 8.1.

Азаров Дмитрий

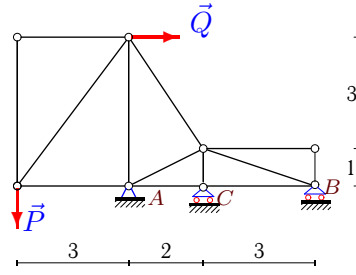


$$P = 5 \text{ кН},$$

$$Q = 7 \text{ кН}.$$

Задача 8.2.

Гаврилин Владимир

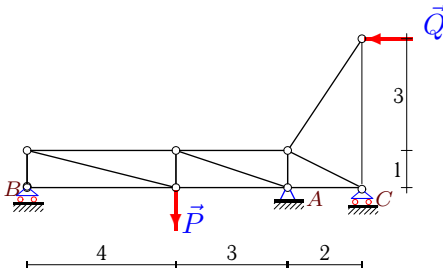


$$P = 8 \text{ кН},$$

$$Q = 4 \text{ кН}.$$

Задача 8.3.

Гладкова Елена

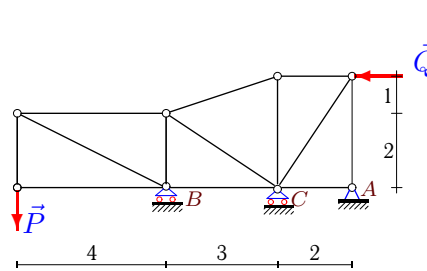


$$P = 5 \text{ кН},$$

$$Q = 6 \text{ кН}.$$

Задача 8.4.

Зимаков Олег

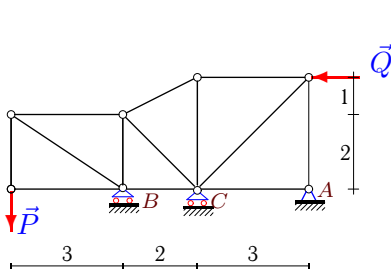


$$P = 9 \text{ кН},$$

$$Q = 9 \text{ кН}.$$

Задача 8.5.

Иванова Ксения

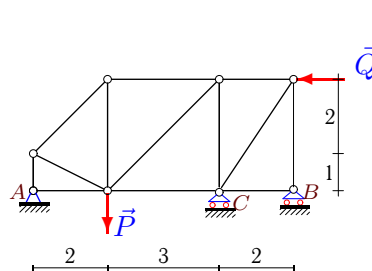


$$P = 6 \text{ кН},$$

$$Q = 4 \text{ кН}.$$

Задача 8.6.

Калинин Александр

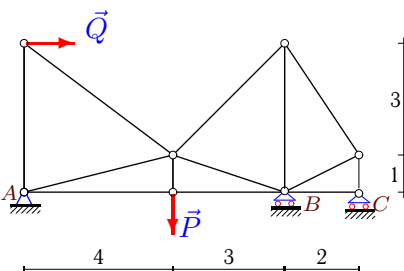


$$P = 10 \text{ кН},$$

$$Q = 5 \text{ кН}.$$

Задача 8.7.

Кольцова Наталья

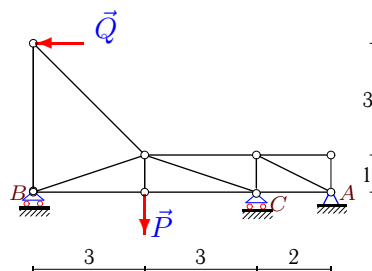


$$P = 13 \text{ кН},$$

$$Q = 9 \text{ кН}.$$

Задача 8.8.

Крыгин Михаил

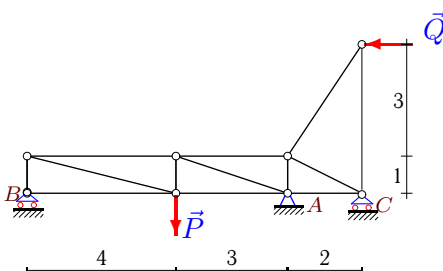


$$P = 10 \text{ кН},$$

$$Q = 5 \text{ кН}.$$

Задача 8.9.

Лапухина Анна

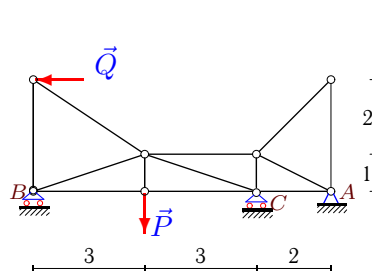


$$P = 12 \text{ кН},$$

$$Q = 7 \text{ кН}.$$

Задача 8.10.

Лозинский Павел

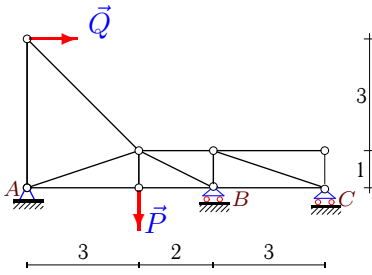


$$P = 6 \text{ кН},$$

$$Q = 7 \text{ кН}.$$

Задача 8.11.

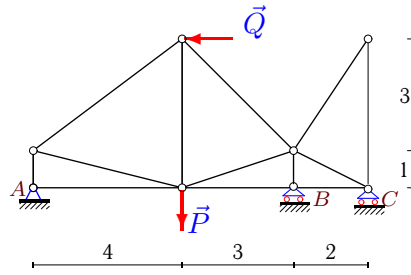
Лыюров Алексей



$P = 9 \text{ кН},$
 $Q = 3 \text{ кН}.$

Задача 8.12.

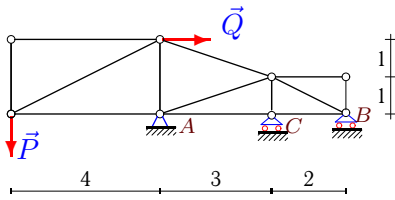
Орлова Анна



$P = 9 \text{ кН},$
 $Q = 3 \text{ кН}.$

Задача 8.13.

Шевлякова Алина



$P = 9 \text{ кН},$
 $Q = 8 \text{ кН}.$