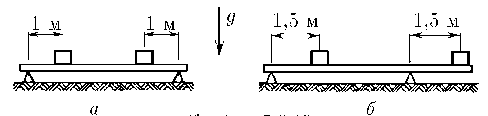
(2.8.18) **Задача**. На рисунке изображены балки, на которых находится по два груза массы 10 кг каждый. Расстояние между опорами балок 4 м. Найдите силу давления балок на опоры. Балки невесомы.

**Решение**.

Необходимые условия равновесия:

В первом случае достаточно условия равенства нулю результирующей силы.

Во втором случае распишем сумму моментов сил относительно левой опоры

Для сил можем написать