

Две звезды одинаковой массы  $m$  притягиваются друг к другу с силами, равными по модулю  $F$ . Чему равен модуль сил притяжения между другими двумя звездами, если расстояние между их центрами такое же, как и в первом случае, а массы звезд равны  $2m$  и  $3m$ ?

- 1)  $9F$
- 2)  $6F$
- 3)  $4F$
- 4)  $5F$