

## Условие

Между 9 планетами Солнечной системы введено космическое сообщение. Ракеты летают по следующим маршрутам: Земля-Меркурий, Плутон-Венера, Земля-Плутон, Плутон-Меркурий, Меркурий-Венера, Уран-Нептун, Нептун-Сатурн, Сатурн-Юпитер, Юпитер-Марс и Марс-Уран. Можно ли добраться с Земли до Марса?

## Решение

Нарисуем схему: планетами будут соответствовать точки, а соединяющим их маршрутам - непересекающиеся между собой линии. Теперь видно, что долететь от Земли до Марса нельзя.

