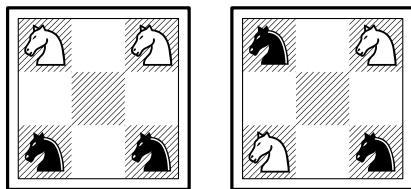


Листок 8. Графы

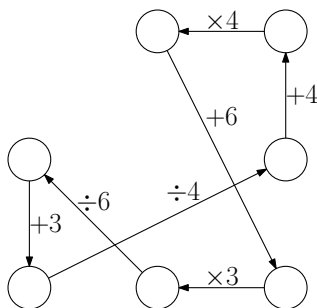
1 Между планетами Солнечной системы введено космическое сообщение. Ракеты летают по следующим маршрутам: Земля — Меркурий, Сатурн — Венера, Земля — Сатурн, Сатурн — Меркурий, Меркурий — Венера, Уран — Нептун, Юпитер — Марс, Марс — Уран и Нептун — Юпитер. Можно ли добраться с Земли до Марса?

2 Можно ли сделать несколько ходов конями так, чтобы они из положения, изображенного на левом рисунке, перешли в положение на правом рисунке?



3 На день рождения к Андрею пришли Вася, Глеб, Даша, Митя, Петя, Соня и Тимур. Покажите, как восьмерых ребят можно рассадить за круглый стол, чтобы у любых двух рядом сидящих встречались одинаковые буквы в именах.

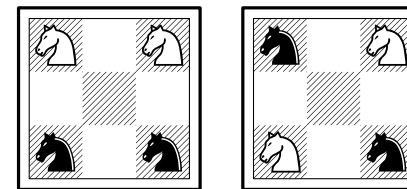
4 Впишите в кружки числа так, чтобы каждое следующее в направлении стрелок число получалось из предыдущего при помощи указанного действия.



Листок 8. Графы

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

2 Можно ли сделать несколько ходов конями так, чтобы они из положения, изображенного на левом рисунке, перешли в положение на правом рисунке?



3 На день рождения к Андрею пришли Вася, Глеб, Даша, Митя, Петя, Соня и Тимур. Покажите, как восьмерых ребят можно рассадить за круглый стол, чтобы у любых двух рядом сидящих встречались одинаковые буквы в именах.

4 Впишите в кружки числа так, чтобы каждое следующее в направлении стрелок число получалось из предыдущего при помощи указанного действия.

