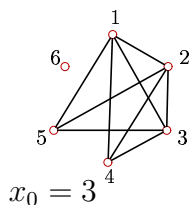


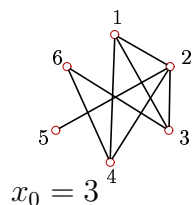
Хроматический полином (6)

Найти хроматический полином графа, хроматическую редукцию и число раскрасок x_0 цветами.

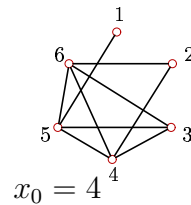
Задача G-10.1. Авелину
Габриэл Ндинду



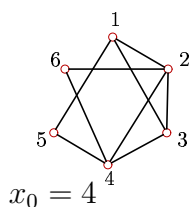
Задача G-10.2. Алексеев
Даниил



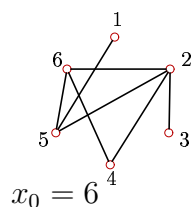
Задача G-10.3. Алешин
Владислав



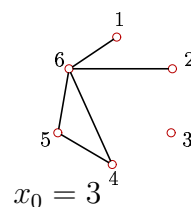
Задача G-10.4. Андреев
Данил



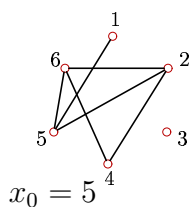
Задача G-10.5. Арабаджиев
Денис



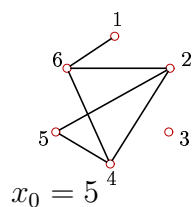
Задача G-10.6. Клепиков
Владимир



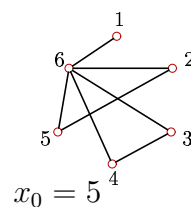
Задача G-10.7. Кузиев
Владимир



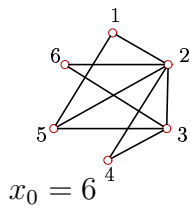
Задача G-10.8. Мазур
Илья Викторович



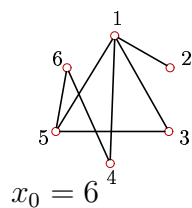
Задача G-10.9. Муширилла
Жеремиаш Жоау



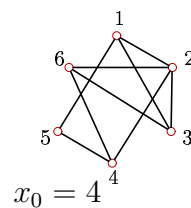
Задача G-10.10. Нечаева
Полина



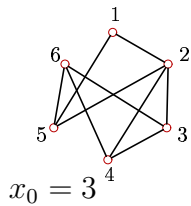
Задача G-10.11. Фернанду
Марселину Жулиу



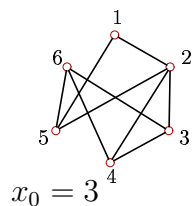
Задача G-10.12. Хименес
Мендиета Хулио Сэсар



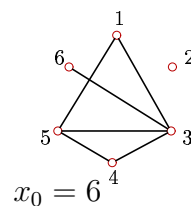
Задача G-10.13. Хохрякова
Анастасия



Задача G-10.14. Чингсан-жа
Жозе Португал



Задача G-10.15. Шабани-анборуджени С.



Ответы.
Хроматический полином (6)

05-Nov-20

| № | $C(x)$ | Редукция | $C(x_0)$ | |
|----|--|---|----------|------------------------------|
| 1 | $x^6 - 9x^5 + 29x^4 - 39x^3 + 18x^2$ | $4x^{(4)} + 6x^{(5)} + x^{(6)}$ | 0 | Авелину Габриэл Ндинду |
| 2 | $x^6 - 8x^5 + 26x^4 - 42x^3 + 33x^2 - 10x$ | $4x^{(3)} + 11x^{(4)} + 7x^{(5)} + x^{(6)}$ | 24 | Алексеев Даниил |
| 3 | $x^6 - 9x^5 + 31x^4 - 51x^3 + 40x^2 - 12x$ | $6x^{(4)} + 6x^{(5)} + x^{(6)}$ | 144 | Алешин Владислав |
| 4 | $x^6 - 9x^5 + 33x^4 - 61x^3 + 56x^2 - 20x$ | $2x^{(3)} + 8x^{(4)} + 6x^{(5)} + x^{(6)}$ | 240 | Андреев Данил |
| 5 | $x^6 - 7x^5 + 19x^4 - 25x^3 + 16x^2 - 4x$ | $4x^{(3)} + 14x^{(4)} + 8x^{(5)} + x^{(6)}$ | 12000 | Арабаджиев Денис |
| 6 | $x^6 - 5x^5 + 9x^4 - 7x^3 + 2x^2$ | $12x^{(3)} + 24x^{(4)} + 10x^{(5)} + x^{(6)}$ | 72 | Клепиков Владимир |
| 7 | $x^6 - 6x^5 + 13x^4 - 12x^3 + 4x^2$ | $6x^{(3)} + 18x^{(4)} + 9x^{(5)} + x^{(6)}$ | 3600 | Кузив Владимир |
| 8 | $x^6 - 6x^5 + 13x^4 - 12x^3 + 4x^2$ | $6x^{(3)} + 18x^{(4)} + 9x^{(5)} + x^{(6)}$ | 3600 | Мазур Илья Викторович |
| 9 | $x^6 - 7x^5 + 19x^4 - 25x^3 + 16x^2 - 4x$ | $4x^{(3)} + 14x^{(4)} + 8x^{(5)} + x^{(6)}$ | 2880 | Муширила Жеремиаш Жоау |
| 10 | $x^6 - 9x^5 + 32x^4 - 56x^3 + 48x^2 - 16x$ | $x^{(3)} + 7x^{(4)} + 6x^{(5)} + x^{(6)}$ | 7680 | Нечаева Полина |
| 11 | $x^6 - 7x^5 + 20x^4 - 29x^3 + 21x^2 - 6x$ | $6x^{(3)} + 15x^{(4)} + 8x^{(5)} + x^{(6)}$ | 12600 | Фернанду Марселину Жулиу |
| 12 | $x^6 - 9x^5 + 33x^4 - 62x^3 + 59x^2 - 22x$ | $x^{(3)} + 8x^{(4)} + 6x^{(5)} + x^{(6)}$ | 216 | Хименес Мендиета Хулио Сэсар |
| 13 | $x^6 - 9x^5 + 33x^4 - 61x^3 + 56x^2 - 20x$ | $2x^{(3)} + 8x^{(4)} + 6x^{(5)} + x^{(6)}$ | 12 | Хохрякова Анастасия |
| 14 | $x^6 - 9x^5 + 33x^4 - 61x^3 + 56x^2 - 20x$ | $2x^{(3)} + 8x^{(4)} + 6x^{(5)} + x^{(6)}$ | 12 | Чинжанжа Жозе Португал |
| 15 | $x^6 - 6x^5 + 13x^4 - 12x^3 + 4x^2$ | $6x^{(3)} + 18x^{(4)} + 9x^{(5)} + x^{(6)}$ | 14400 | Шабанианборуджени С. |

G-10 файл 10гсаWB