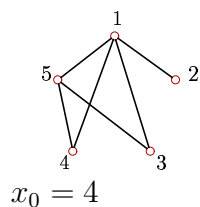


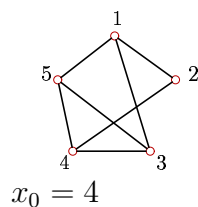
## Хроматический полином (5)

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

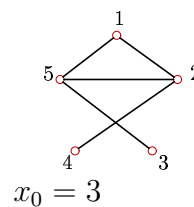
**Задача G-11.1.** *Беленов Степан*



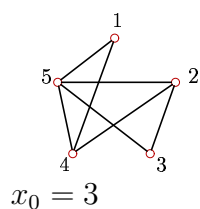
**Задача G-11.2.** *Гриневич Илья*



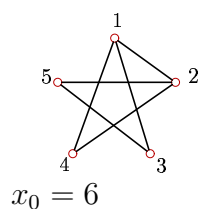
**Задача G-11.3.** *Дай Цяо*



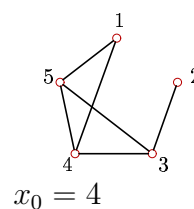
**Задача G-11.4.** *Зацепин Александр*



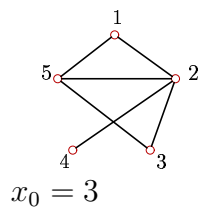
**Задача G-11.5.** *Камаламба Леонарду*



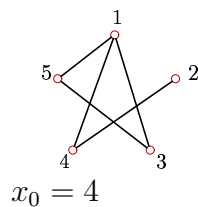
**Задача G-11.6.** *Клинков Валерий*



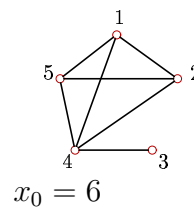
**Задача G-11.7.** *Ковалев Савелий*



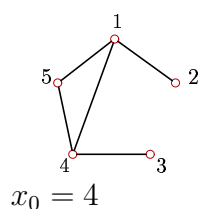
**Задача G-11.8.** *Коровин Олег*



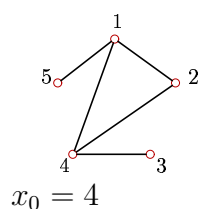
**Задача G-11.9.** *Косогоров Алексей*



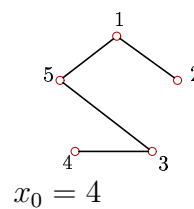
**Задача G-11.10.** *Луценко Петр*



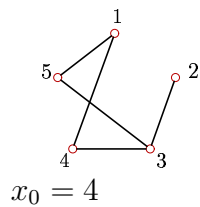
**Задача G-11.11.** *Магажонов Даурен*



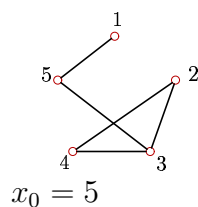
**Задача G-11.12.** *Мальшев Илья*



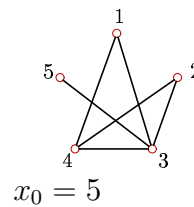
**Задача G-11.13.** *Мордин Антон*



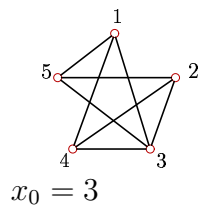
**Задача G-11.14.** *Назаркин Георгий*



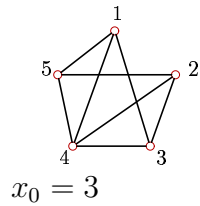
**Задача G-11.15.** *Ндутула Матиаши*



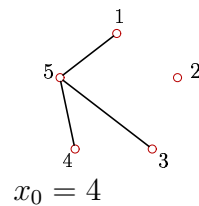
**Задача G-11.16.** *Невский Дмитрий*



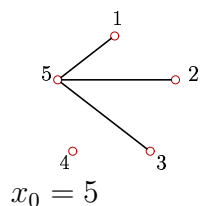
**Задача G-11.17.** *Носенко Алексей*



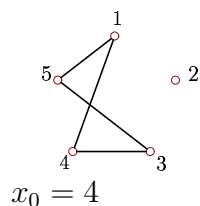
**Задача G-11.18.** *Нэту Антониу*



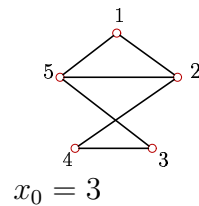
**Задача G-11.19.** *Сунь Цзясюань*



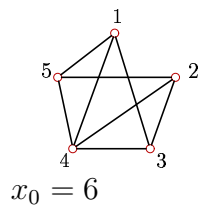
**Задача G-11.20.** *Ходько Денис*



**Задача G-11.21.** *Шаграй Анастасия*



**Задача G-11.22.** *Шестаков Виктор*



G-11

**Ответы.**  
**Хроматический полином (5)**

29-Sep-19

№	$C(x)$	Редукция	$C(x_0)$	
1	$x^5 - 6x^4 + 13x^3 - 12x^2 + 4x$	$2x^{(3)} + 4x^{(4)} + x^{(5)}$	144	Беленов Степан
2	$x^5 - 7x^4 + 19x^3 - 23x^2 + 10x$	$2x^{(3)} + 3x^{(4)} + x^{(5)}$	120	Гриневич Илья
3	$x^5 - 5x^4 + 9x^3 - 7x^2 + 2x$	$4x^{(3)} + 5x^{(4)} + x^{(5)}$	24	Дай Цяо
4	$x^5 - 7x^4 + 18x^3 - 20x^2 + 8x$	$x^{(3)} + 3x^{(4)} + x^{(5)}$	6	Зацепин Александр
5	$x^5 - 6x^4 + 14x^3 - 15x^2 + 6x$	$3x^{(3)} + 4x^{(4)} + x^{(5)}$	2520	Камаламба Леонарду
6	$x^5 - 6x^4 + 13x^3 - 12x^2 + 4x$	$2x^{(3)} + 4x^{(4)} + x^{(5)}$	144	Клишков Валерий
7	$x^5 - 6x^4 + 13x^3 - 12x^2 + 4x$	$2x^{(3)} + 4x^{(4)} + x^{(5)}$	12	Ковалев Савелий
8	$x^5 - 5x^4 + 9x^3 - 7x^2 + 2x$	$4x^{(3)} + 5x^{(4)} + x^{(5)}$	216	Коровин Олег
9	$x^5 - 7x^4 + 17x^3 - 17x^2 + 6x$	$3x^{(4)} + x^{(5)}$	1800	Косогоров Алексей
10	$x^5 - 5x^4 + 9x^3 - 7x^2 + 2x$	$4x^{(3)} + 5x^{(4)} + x^{(5)}$	216	Луценко Петр
11	$x^5 - 5x^4 + 9x^3 - 7x^2 + 2x$	$4x^{(3)} + 5x^{(4)} + x^{(5)}$	216	Магажанов Даурен
12	$x^5 - 4x^4 + 6x^3 - 4x^2 + x$	$x^{(2)} + 7x^{(3)} + 6x^{(4)} + x^{(5)}$	324	Мальшев Илья
13	$x^5 - 5x^4 + 10x^3 - 9x^2 + 3x$	$x^{(2)} + 5x^{(3)} + 5x^{(4)} + x^{(5)}$	252	Мордин Антон
14	$x^5 - 5x^4 + 9x^3 - 7x^2 + 2x$	$4x^{(3)} + 5x^{(4)} + x^{(5)}$	960	Назаркин Георгий
15	$x^5 - 6x^4 + 13x^3 - 12x^2 + 4x$	$2x^{(3)} + 4x^{(4)} + x^{(5)}$	720	Ндугула Матиаш
16	$x^5 - 8x^4 + 24x^3 - 31x^2 + 14x$	$x^{(3)} + 2x^{(4)} + x^{(5)}$	6	Невский Дмитрий
17	$x^5 - 8x^4 + 24x^3 - 31x^2 + 14x$	$x^{(3)} + 2x^{(4)} + x^{(5)}$	6	Носенко Алексей
18	$x^5 - 3x^4 + 3x^3 - x^2$	$2x^{(2)} + 10x^{(3)} + 7x^{(4)} + x^{(5)}$	432	Нэту Антониу
19	$x^5 - 3x^4 + 3x^3 - x^2$	$2x^{(2)} + 10x^{(3)} + 7x^{(4)} + x^{(5)}$	1600	Сунь Цзясюань
20	$x^5 - 4x^4 + 6x^3 - 3x^2$	$2x^{(2)} + 7x^{(3)} + 6x^{(4)} + x^{(5)}$	336	Ходько Денис
21	$x^5 - 6x^4 + 14x^3 - 15x^2 + 6x$	$3x^{(3)} + 4x^{(4)} + x^{(5)}$	18	Шаграй Анастасия
22	$x^5 - 8x^4 + 24x^3 - 31x^2 + 14x$	$x^{(3)} + 2x^{(4)} + x^{(5)}$	1560	Шестаков Виктор

G-11 файл 11r7a-AnsA