

Самостоятельная работа 5

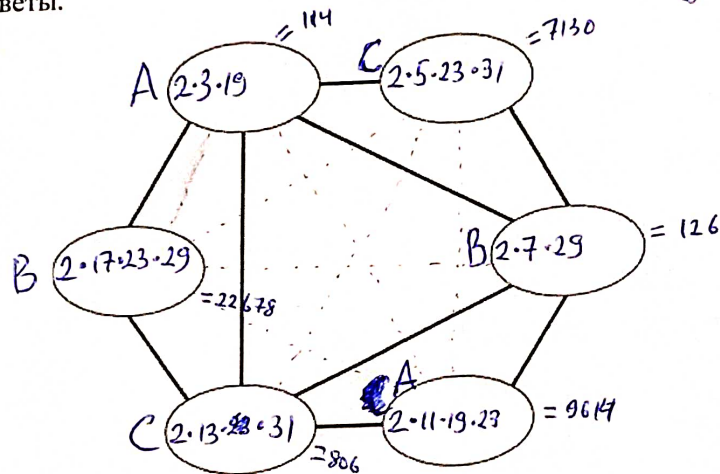
1. Для следующего графа G_d :

- задайте значение общего делителя d ; $d = 2$

- задайте периоды задач;

- найдите минимальное количество красок, необходимое для правильной раскраски графа. $= 3$ т.к. 3 узла (с. А, В, С), а другие не могут из-за кратчайших

Объясните свои ответы.



2. Постройте граф G_H и графы G_d для следующего множества периодов задач:

{ 6, 12, 14, 18, 24, 28, 42, 98 }.

$6 = 2 \cdot 3$
 $12 = 2 \cdot 2 \cdot 3$
 $14 = 2 \cdot 7$
 $18 = 2 \cdot 3 \cdot 3$
 $24 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3$
 $28 = 2 \cdot 2 \cdot 7$
 $42 = 2 \cdot 3 \cdot 7$
 $98 = 2 \cdot 7 \cdot 7$

	6	12	14	18	24	28	42	98
6	-	6	2	6	6	2	6	2
12		-	2	6	12	4	6	2
14			-	2	2	14	14	14
18				-	6	2	6	2
24					-	4	6	2
28						-	14	14
42							-	14
98								-

d :
 2
 4
 6
 14

