Самостоятельная работа 6

Даны два множества задач с периодами $S = \{ 2, 6, 12, 18, 24 \}$ и $S' = \{ 2, 6, 12, 18, 24, ..., 24 \}$ (в множестве S' задач с периодом 24 *больше* одной).

- а) Постройте графы G, для Sи для S'
- б) Постройте графы G₀ дляЅи дляЅ́

в) Используя критерий бесконфликтности, докажите, что для S расписание существует, а для S' найдите максимальное количество задач с периодом 24, при котором расписание существует.

сущ	ествует.				1			,		
2 = 2	2	6	12	18	24	24	•••	d: 2,	6,12,	24
6 = 2.3 $12 = 2.2.3$	2.	2	2	2	2	2		P		
18 = 2 · 3 · 3			6	6	6	6		G_{H} :		
24 = 2.2.2.3	18	-		6	12	12		$\sqrt{2}$ $\frac{3}{3}$	36	•
	24				6	6	and the second second			Y
	24					24	and the second position is the			-(12)
						-			(24) 2	
P. 1	\bigcirc A			ſ.	E .			0		
G_{2} :	2)			G.	2	2		6 ₀ :	(2)	
	(6)B	C	(2)	24		Λ	B		(6)
B (29)			(2	4)-	1	(6)	A	(29)		
	24	В		$ \langle $	/ /		- 1	24		
(10) (2)	(12)			\ //				ft	8	(2) A
(18) B	B			(Te)			E			<u> </u>
Α			В			$(2)_{\mathcal{C}}$		***		
B24: 22)(29)	B	(12-	2	2 (11)		1			
		,			ℓ (A,B)					
(Missouri)	14				\mathcal{L} (A,B)		- C	7 Mars		
	C				(A,B)		_/-	7 paen gers	mecque,	re
			62-6	6: B-	A,B,C	(3≤3)		gia S		
			G, →6	: C-	> A,B (:	252)				

Dig S':

BG, maous 2 ybena, Kpacua 29 6 B

The reserver 62 - 66 ccms wrons 3 whema ger B bepour in 62, rosmany be (29) & 66 norm Sum Sum sawns C.

prossures 6, > 6,2: bee (29) wasons ognors where.

B 624 bee beparent bysens nonyacom by eighte year, us goewynns unbus 2 ybena $(6_0 \rightarrow 6_{24}) =$ demander 2 demands.

=> navanger 2 zagora chepusque 24