Дана контекстно-независимая грамматика $G=(Vn, Vt, P, S), Vn=\{S,A,B,F\}, Vt=\{a, b, d\}, P=\{1.S\rightarrow aAF 2.S\rightarrow aB 3.S\rightarrow AF 4.S\rightarrow Aa 5.S\rightarrow F 6.A\rightarrow fA 7.A\rightarrow b 8.A\rightarrow FF 9.A\rightarrow B 10.B\rightarrow A 11.B\rightarrow b 12.F\rightarrow d 13.F\rightarrow a\}.$ Построить эквивалентную контекстно-независимую грамматику, удалив цепные правила.

G=(Vn, Vt, P, S),	P={
$Vn={S,A,B,F}, Vt={a, b, d},$	1. S→aAF
P={	2. S→aB
1. S→aAF	3. S→AF
2. S→aB	4. S→Aa
3. S→AF	5. S→F
4. S→Aa	6. A→fA
5. S→F	7. A→b
6. A→fA	8. A→ad
7. A→b	A → a
8. A→FF	$A \rightarrow d$
9. A→B	9. A→b
10.B→A	10.B→b
11. B→b	11. B→ fA
12. F → d	12. B→ FF
13. F → a }	13. F →d
	14. F →a}