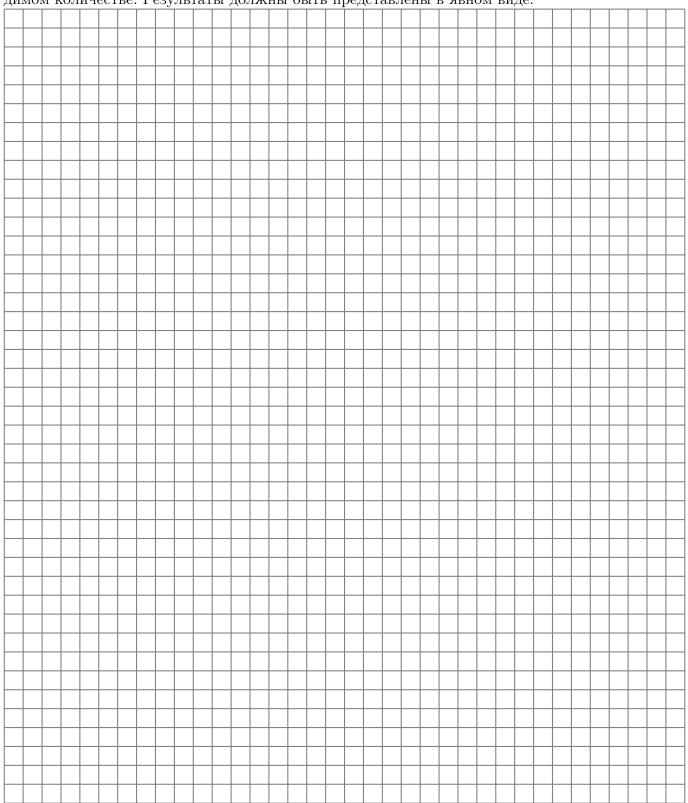
ДЗ Фамилия, инициалы Группа Срок Дата

ВНИМАНИЕ! Из заполненного бланка домашней работы должен быть виден ход её выполнения. Наличие на бланке лишь ответа на поставленную задачу будет расценено как списывание и задача засчитана не будет. Поэтому крайне не рекомендуется пользоваться черновиками при выполнении этой и последующих домашних работ. При недостаточности пространства отведенного для решения задачи для изложения хода решения необходимо приложить бланк продолжения решения, распечатанный с портала course.sgu.ru.

Задача 1. Для языка $L = \{(ac)^n(cb)^n \mid n > 0\}$ постойте допускающий его МП-автомат.

Для изложения решения используйте этот лист и бланки продолжения решения в необходимом количестве. Результаты должны быть представлены в явном виде.

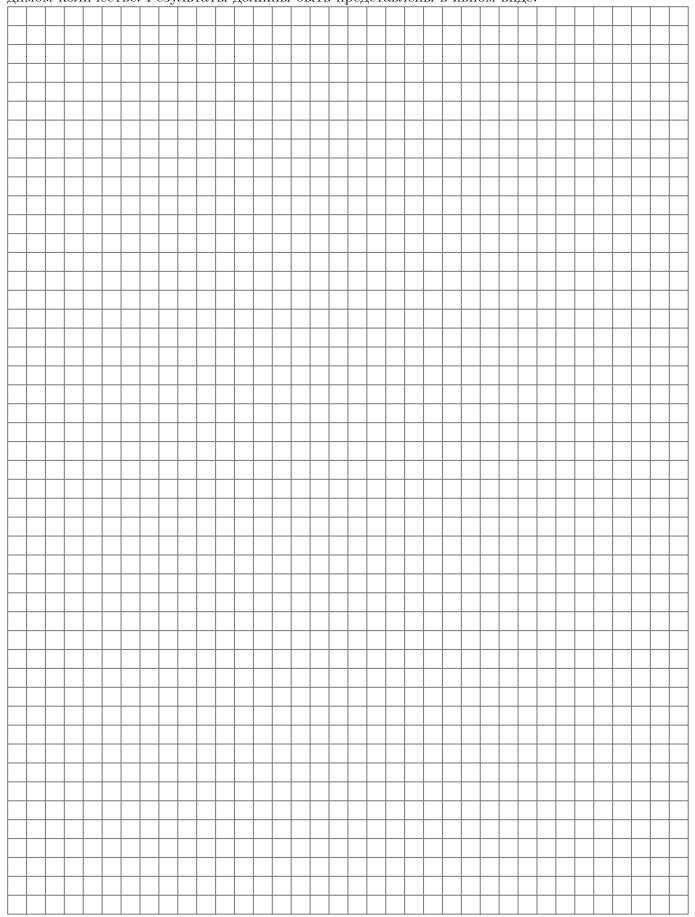


Д3	Фамилия, инициалы	Группа	Срок	Дата
14				

Задача 2.

Для языка $L = \{(ac)^n (ab)^n \mid n \geqslant 0\}$ постойте допускающий его МП-автомат.

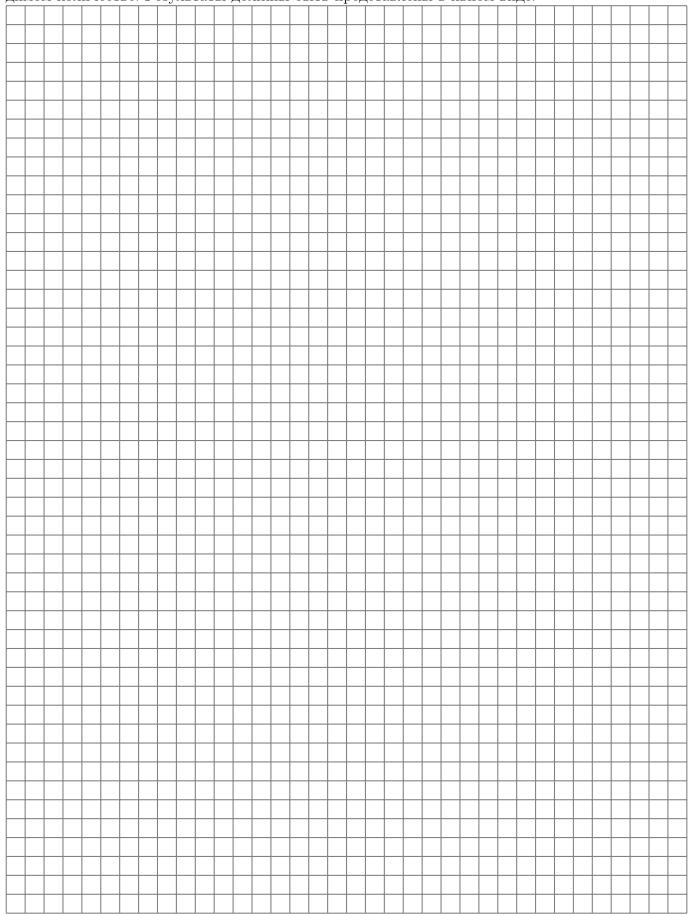
Для изложения решения используйте этот лист и бланки продолжения решения в необходимом количестве. Результаты должны быть представлены в явном виде.



ДЗ	Фамилия, инициалы	Группа	Срок	Дата
14				

Задача 3.

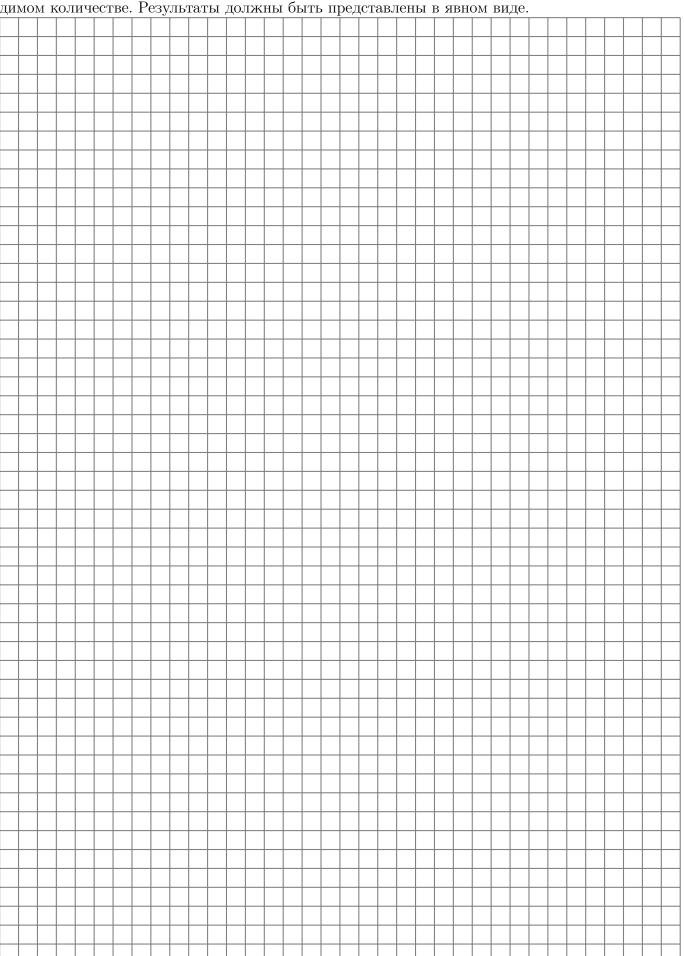
Для языка $L = \{10^n1^n \mid n>0\} \cup \{110^n1^{2n} \mid n\geqslant 0\}$ постойте допускающий его МП-автомат. Для изложения решения используйте этот лист и бланки продолжения решения в необходимом количестве. Результаты должны быть представлены в явном виде.



Д3	Фамилия, инициалы	Группа	Срок	Дата
14				

Задача 4. Для языка $L = \{a^n b^m c^k \mid n+k \neq m\}$ постойте допускающий его МП-автомат. Для изложения решения используйте этот лист и бланки продолжения решения в необхо-

димом количестве. Результаты должны быть представлены в явном виде.

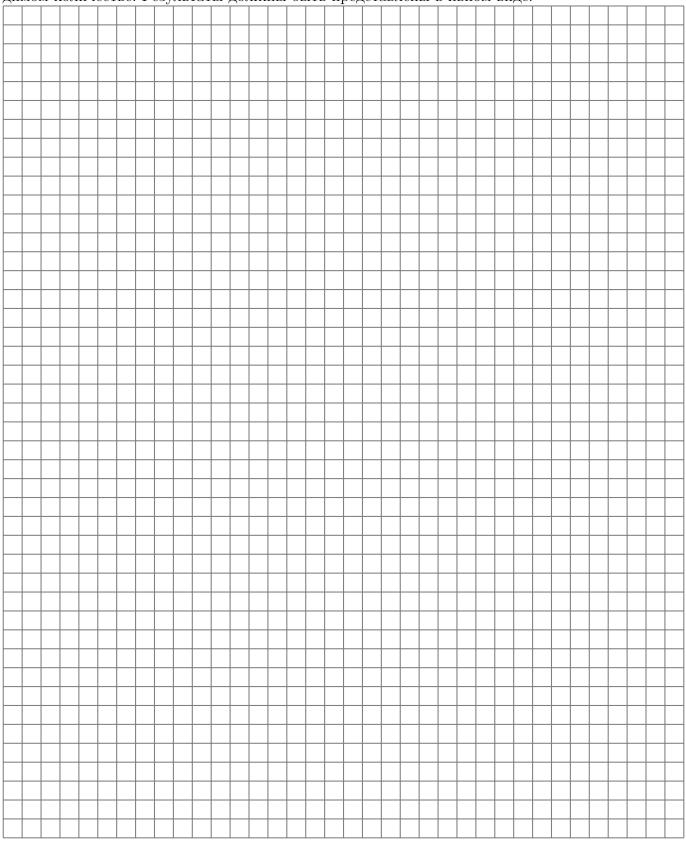


Д3	Фамилия, инициалы	Группа	Срок	Дата
14				

Задача 5.

Постройте МП-автомат для языка L над алфавитом $\{0,1\}$, в словах которого одинаковое число нулей и единиц и первый символ всегда совпадает с последним.

Для изложения решения используйте этот лист и бланки продолжения решения в необходимом количестве. Результаты должны быть представлены в явном виде.



1	2	3	4	5