

Задача 1

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	d П 3	Λ П 1	a Л 1	Λ Н 2	b Н 0	b Н 0
2	b Л 0	b Н 0	a Н 3	d П 2	b П 3	c Н 1
3	Λ Л 2	a Л 2	b Л 0	b Н 2	c Н 0	a П 3

В начале работы содержимое ленты:

x			
a	a	a	a

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

		x			
			b	a	

Задача 2

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	Λ Н 3	c П 3	b П 2	b Н 2	d П 1	d Н 1
2	c П 1	c П 1	Λ П 2	Λ П 0	a Н 2	e Н 0
3	a Н 0	b П 2	a П 0	Λ Л 2	a Н 3	a Н 2

В начале работы содержимое ленты:

x			
c	b	d	e

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

				x
		c	d	a

Задача 3

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	сН3	сП2	еП0	сН3	аП0	ΛЛ2
2	ΛП1	ΛЛ2	dН3	сЛ0	сП1	ΛП2
3	сН0	bП1	аН1	аП2	ΛЛ2	сН3

В начале работы содержимое ленты:

x			
c	b	a	b

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

		x		
	a		c	

Задача 4

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	еН2	bН3	аН2	еН2	bН0	bЛ1

	Λ	a	b	c	d	e
2	dЛ1	ΛП1	ΛП1	ΛЛ1	сН3	aН2
3	eЛ1	eЛ1	ΛН2	eН2	сЛ2	dЛ3

В начале работы содержимое ленты:

x			
с	a	e	a

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

	x		
	b	e	a

Задача 5

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	ΛП1	сП1	сЛ2	eЛ2	bЛ0	ΛЛ3
2	bЛ2	aП1	eН1	aЛ1	ΛН0	aЛ3
3	ΛЛ1	eЛ1	ΛН0	ΛН3	сН2	ΛП3

В начале работы содержимое ленты:

x			
e	e	d	d

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

		x		
--	--	----------	--	--

			x		
				b	d

Задача 6

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	eЛ0	dН3	eН3	aП2	ΛП2	eН1
2	cЛ2	bП2	aН3	ΛП3	dЛ2	dП0
3	ΛЛ3	cН2	cЛ0	dЛ2	dН1	dН0

В начале работы содержимое ленты:

x			
c	d	b	b

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

		x	
			c

Задача 7

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	dЛ0	bП0	eЛ3	eЛ1	bН1	ΛП3
2	ΛЛ1	aЛ0	dЛ0	dЛ2	bЛ2	bП3
3	cП2	cП1	eН1	eЛ3	ΛН0	bН3

В начале работы содержимое ленты:

x			
---	--	--	--

x			
e	e	a	e

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

		x			
		c	d	e	

Задача 8

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	dH0	bH2	dΠ0	ΛΠ3	cH0	bΠ1
2	bΠ2	cH1	eH3	dЛ3	ΛΠ3	bΠ2
3	bЛ0	bΠ2	aH3	aЛ0	dЛ3	ΛH1

В начале работы содержимое ленты:

x			
c	b	c	e

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

			x
	b		d

Задача 9

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	bH2	dП1	eЛ2	ΛП3	bП3	cH2
2	ΛЛ3	cH0	cH3	aЛ2	ΛП2	eЛ0
3	bH2	dЛ0	bH3	bП1	ΛH1	dH0

В начале работы содержимое ленты:

x			
c	d	a	e

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

			x
	b		c

Задача 10

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	aЛ3	bH2	cП1	eП1	bЛ3	ΛП2
2	eЛ1	aЛ3	eЛ1	aH2	bH2	ΛH0
3	bП1	ΛЛ3	ΛП0	dH2	dЛ0	bЛ0

В начале работы содержимое ленты:

x			
c	b	e	b

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

	x		
		a	e

Задача 11

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	сН1	аН0	аЛ2	аП1	dП1	еП3
2	бЛ1	ΛП2	dП3	сП0	аН2	еЛ2
3	dН0	бН2	аП1	аН0	ΛП3	еН0

В начале работы содержимое ленты:

x			
b	a	c	d

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

					x
				c	d

Задача 12

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	аН2	ΛЛ3	еН1	еН1	аН2	ΛП1
2	бЛ2	dН2	dП1	аП1	dЛ0	сЛ2
3	бП3	dП3	аП2	dН3	аН2	еП1

В начале работы содержимое ленты:

x			
----------	--	--	--

x			
c	e	c	b

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

			x	
				d

Задача 13

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	бП1	бЛ1	ΛП3	ΛП2	аН0	сЛ3
2	ΛН3	ΛЛ1	бП1	ΛН2	сП3	сП2
3	еЛ1	еП1	ΛН0	аН0	еЛ1	бЛ0

В начале работы содержимое ленты:

x			
c	d	d	a

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

		x	
			c

Задача 14

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	сП1	сЛ3	еН3	ΛЛ3	бП2	аЛ0
2	аП2	дН2	аЛ2	аП3	аЛ2	еН3
3	ΛЛ0	сЛ1	сП3	аН1	ΛП3	аН0

В начале работы содержимое ленты:

x			
d	c	d	a

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

x			
a	c	c	

Задача 15

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	дН2	ΛН2	ΛН0	дЛ2	бП0	еЛ0
2	ΛП2	бН2	еН3	дЛ2	дП2	дЛ3
3	дН0	дН1	сН1	сН1	бП2	бЛ1

В начале работы содержимое ленты:

x			
a	c	c	a

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

			x
	d	b	b

Задача 16

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	bН1	dП2	aН1	eЛ2	ΛП1	aН1
2	dН2	bН3	dП3	dП3	ΛЛ2	ΛН2
3	ΛЛ0	bН0	bЛ1	ΛН0	eП2	bП1

В начале работы содержимое ленты:

x			
b	b	e	e

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

		x		
d	d	d		

Задача 17

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	eЛ0	aП1	dЛ1	eП2	ΛП3	eН2
2	cЛ1	aЛ1	ΛЛ1	bЛ2	cП0	dП1
3	dН1	aЛ1	cН2	eП2	cП0	aН2

В начале работы содержимое ленты:

x			
----------	--	--	--

x			
e	d	b	c

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

	x		
	d	e	c

Задача 18

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	b П 3	b Л 0	a Н 2	b Н 1	a Л 1	c П 1
2	Λ П 1	Λ П 1	b Н 1	d Л 3	c Л 2	c Н 0
3	d Л 0	Λ Л 1	e Н 0	b П 0	a Л 1	d Л 2

В начале работы содержимое ленты:

x			
b	c	d	b

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

			x
		b	e

Задача 19

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	е П 3	а П 2	с Н 2	Λ П 1	Λ П 1	е Н 1
2	а Л 1	е Л 3	д Н 1	Λ Н 1	а П 0	а Л 0
3	б Н 1	б Н 3	Λ Н 0	д Н 2	а Л 3	Λ Н 3

В начале работы содержимое ленты:

x			
d	b	d	e

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

		x	
	e		e

Задача 20

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	Λ Н 0	е П 3	Λ Н 2	б Н 2	е Н 1	е П 1
2	Λ П 1	б П 3	е Н 3	с Н 3	д Н 3	Λ Н 2
3	е Л 0	е П 1	а Н 1	Λ П 1	с П 3	б Н 1

В начале работы содержимое ленты:

x			
b	b	d	b

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

				x
		e		

Задача 21

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	ΛΛ1	сЛ3	dН1	bН0	eП1	bН2
2	bН0	eЛ3	eН3	aП2	ΛН3	eП2
3	eН1	eП0	сН3	dЛ3	aЛ3	ΛП2

В начале работы содержимое ленты:

x			
e	b	c	b

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

				x
		a		b

Задача 22

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	eН0	eП0	сЛ1	ΛН3	dП3	ΛЛ2
2	ΛН1	dН2	aЛ0	dП1	ΛП3	eЛ0
3	сН2	ΛЛ0	dН0	сЛ2	eЛ1	dП1

В начале работы содержимое ленты:

x			
----------	--	--	--

x			
c	e	b	e

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

	x		
	e	c	e

Задача 23

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	eЛ0	ΛН3	aЛ2	ΛЛ3	dП0	ΛП2
2	cН2	ΛН2	ΛЛ2	eЛ3	aП3	bП2
3	cП1	bЛ2	ΛЛ3	dН1	cН3	dН2

В начале работы содержимое ленты:

x			
e	a	e	b

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

	x		
d	e		

Задача 24

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	сН0	аП1	еН1	бН3	сН3	еЛ3
2	ΛН2	сН1	сЛ2	ΛП1	еП3	сЛ1
3	ΛП1	ΛП0	дП1	сН2	ΛЛ3	еП2

В начале работы содержимое ленты:

x			
d	d	d	c

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

				x
			d	c

Задача 25

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	ΛН2	бН3	аЛ0	ΛН1	еН1	ΛП3
2	бН1	еП2	бЛ1	аП1	сН2	аЛ2
3	сП2	сП2	дП3	сП0	бП2	сЛ2

В начале работы содержимое ленты:

x			
d	d	d	c

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

		x	
	b	a	a

Задача 26

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	еП0	dН3	еЛ0	ΛП2	ΛЛ2	dЛ1
2	bН3	еН1	aП0	ΛЛ3	еП1	aП0
3	cП2	cЛ0	ΛЛ1	dЛ0	cН1	dН3

В начале работы содержимое ленты:

x			
a	d	c	c

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

			x
	e	e	

Задача 27

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	aН2	cН2	dП3	еП2	ΛП3	еП3
2	dЛ1	bН1	dП0	cП3	dЛ1	cЛ3
3	aЛ1	ΛН0	ΛЛ0	dЛ2	еЛ1	bН1

В начале работы содержимое ленты:

x			
----------	--	--	--

x			
d	d	d	b

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

		x	
d		d	

Задача 28

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	bН1	ΛН2	ΛП2	eП0	aН2	eН2
2	ΛН1	ΛП2	dП2	aП0	eЛ3	cН1
3	cН3	ΛП2	bП1	ΛП1	bП3	eЛ1

В начале работы содержимое ленты:

x			
a	a	d	a

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

			x
		e	a

Задача 29

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	сН0	бЛ1	бП2	еН0	ΛП1	сЛ3
2	еП2	еЛ1	бН1	ΛЛ1	сЛ3	еН3
3	дП2	дН2	еН1	ΛН1	ΛП3	сЛ3

В начале работы содержимое ленты:

x			
d	b	b	d

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

	x		
	с	с	с

Задача 30

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	сН1	ΛЛ0	бЛ0	ΛН3	бП0	ΛН1
2	бН1	ΛН3	аЛ1	аП2	дЛ0	ΛЛ0
3	ΛП2	дП1	бЛ0	еЛ2	дН1	еЛ2

В начале работы содержимое ленты:

x			
с	а	б	а

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

			x	
				b

Задача 31

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	aН2	dП2	cП3	dЛ0	aЛ2	cН2
2	ΛП0	eН0	cЛ1	ΛН3	bН1	cЛ1
3	aН3	ΛП1	bН2	bП1	eН1	eЛ2

В начале работы содержимое ленты:

x			
e	e	d	d

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

		x	
		a	d

Задача 32

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	eЛ1	eП0	dН3	dП2	dП3	bП0
2	bЛ1	bН2	ΛЛ0	ΛЛ1	ΛЛ1	aН3
3	cП2	eН3	cН1	dН2	dП2	ΛЛ2

В начале работы содержимое ленты:

x			
----------	--	--	--

x			
c	d	d	a

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

		x	
d	d	d	

Задача 33

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	b П 1	a Н 2	Λ П 2	Λ Л 0	Λ Л 1	c Л 1
2	Λ П 2	a П 2	d Л 3	a Н 2	c Л 2	b П 2
3	c Н 1	Λ П 3	b Н 0	e П 0	c Л 1	e П 3

В начале работы содержимое ленты:

x			
b	e	c	b

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

		x	
	b	b	

Задача 34

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	еН1	бЛ0	еЛ0	еН2	бП2	ΛН2
2	бН2	аЛ2	ΛП2	ΛН2	аП3	бЛ3
3	сЛ1	еН1	бП1	аН2	сЛ0	ΛЛ2

В начале работы содержимое ленты:

x			
с	d	b	b

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

				x	
			a	b	e

Задача 35

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	бН1	еН3	еЛ2	сН3	еЛ0	ΛН2
2	ΛН3	еЛ1	сЛ0	бН2	бП0	еЛ2
3	ΛП1	ΛП2	аЛ0	аН3	ΛП1	ΛН1

В начале работы содержимое ленты:

x			
a	с	b	e

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

		x		
			c	e

Задача 36

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	еН3	бЛ2	ΛП1	еЛ1	dП3	сП3
2	ΛЛ1	бН3	бП0	аЛ2	бН0	бН1
3	ΛН1	сЛ0	бП1	аН3	бЛ3	ΛЛ2

В начале работы содержимое ленты:

x			
e	b	b	b

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

		x		
c	b			

Задача 37

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	сП3	ΛП2	ΛН1	ΛП0	аЛ2	сП1
2	аЛ0	еП2	аН1	бП1	бЛ3	бН2
3	сП0	еП3	аН1	еЛ0	аН1	бП2

В начале работы содержимое ленты:

x			
---	--	--	--

x			
a	e	b	b

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

			x	
				a

Задача 38

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	b П 0	d П 1	e Н 2	a Л 2	Λ Л 3	Λ П 1
2	d Н 2	Λ П 3	c Л 0	b Н 3	Λ П 3	Λ Н 1
3	c Н 1	e Н 3	e П 0	e Л 2	Λ Н 0	a Л 1

В начале работы содержимое ленты:

x			
e	a	e	c

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

			x
	d	b	a

Задача 39

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	сН3	бН3	ΛП1	еЛ1	еЛ0	бН1
2	еП2	бН0	аП0	dП2	еЛ3	аП3
3	ΛН0	бЛ3	аЛ2	бН3	сП2	аЛ0

В начале работы содержимое ленты:

x			
е	б	е	с

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

		x	
	е	б	е

Задача 40

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	ΛП2	еЛ0	ΛН1	ΛЛ1	аЛ1	сЛ3
2	ΛП1	ΛП0	ΛП3	еЛ3	еП3	сН3
3	ΛН2	еЛ0	dЛ3	аП2	аЛ3	dН0

В начале работы содержимое ленты:

x			
с	с	е	а

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

			x	
				e

Задача 41

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	Λ П 3	Λ Н 0	с Н 0	Λ П 3	е Л 3	а Н 1
2	е Н 1	с Л 2	б Н 3	е Л 0	а Л 1	е Н 3
3	Λ П 1	с Н 3	с П 1	д Л 3	б Л 3	Λ Л 0

В начале работы содержимое ленты:

x			
c	b	c	c

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

			x
	c		

Задача 42

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	д Н 2	д П 1	а Л 0	а Н 1	Λ Н 1	а П 0
2	е Н 1	а П 3	а Н 0	а Л 3	д П 2	с П 3
3	д П 3	е Л 2	а Л 1	с Н 2	Λ П 0	Λ Л 3

В начале работы содержимое ленты:

x			
----------	--	--	--

x			
d	e	c	b

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

	x		
	a	a	b

Задача 43

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	bН1	aП2	dП2	ΛЛ1	aН2	dП1
2	eП1	aН3	aП3	ΛН0	eН3	ΛЛ2
3	eЛ1	bН1	cН1	dП2	ΛП1	ΛП1

В начале работы содержимое ленты:

x			
d	e	c	d

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

		x	
	d		d

Задача 44

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	a П 1	a Л 2	Λ П 1	e Н 0	a П 1	a Н 0
2	Λ П 3	Λ Н 0	d П 3	a Н 3	a П 1	e Л 0
3	e Н 0	Λ П 3	b Л 3	c Н 2	b П 1	d П 3

В начале работы содержимое ленты:

x			
a	a	c	a

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

					x
					e

Задача 45

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	d П 1	Λ Л 1	a П 3	a Н 2	e П 0	a Н 3
2	Λ Л 2	c Н 2	c П 0	Λ П 1	b Л 2	c П 0
3	d Л 0	e Н 3	b Н 0	b П 1	b Л 2	b Л 2

В начале работы содержимое ленты:

x			
c	b	e	e

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

			x	
			a	d

Задача 46

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	Λ П 1	Λ П 2	Λ П 0	e Н 1	Λ Н 1	c Л 3
2	d Н 2	a Л 1	e Н 1	d Н 2	Λ Л 1	d П 2
3	d П 1	Λ Л 0	d Л 3	a П 3	Λ П 3	e Л 3

В начале работы содержимое ленты:

x			
c	d	d	a

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

			x	
	a			

Задача 47

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	b Л 0	e Н 2	Λ П 2	c Л 0	b П 3	a Н 3
2	b П 0	b Л 1	b П 3	d Л 2	c Л 2	c П 3
3	Λ П 3	d Л 2	b П 1	c П 2	b Л 2	Λ Л 2

В начале работы содержимое ленты:

x			
----------	--	--	--

x			
b	b	c	d

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

		x	
	b	b	c

Задача 48

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	bН3	aП1	dП2	cН0	bП1	aП3
2	dП3	ΛЛ3	bЛ1	dП3	cП0	ΛЛ2
3	dП3	bЛ0	bП3	aЛ2	eН3	aН3

В начале работы содержимое ленты:

x			
b	b	b	a

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

	x		
b	b	b	

Задача 49

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	ΛЛ0	сП2	бП3	аП3	dН0	ΛП3
2	еН1	сН1	dЛ3	аЛ2	сН2	dН0
3	бН1	сП1	dП0	dН2	еН1	еЛ1

В начале работы содержимое ленты:

x			
е	с	е	а

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

			x	
	с		с	

Задача 50

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	бН2	бН2	ΛЛ1	бН3	сЛ1	сЛ3
2	сП0	еН1	аП3	аП0	еЛ2	бН1
3	ΛП3	еЛ0	бН0	ΛП3	еН0	бН1

В начале работы содержимое ленты:

x			
е	с	е	d

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

				x
		a		e

Задача 51

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	eН3	ΛЛ3	aН0	aЛ1	dЛ1	dЛ0
2	bН1	cЛ3	cП2	cП2	aН1	cП1
3	ΛП3	ΛН1	bП2	ΛЛ1	bЛ2	ΛЛ3

В начале работы содержимое ленты:

x			
a	e	d	d

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

		x		
		a	b	d

Задача 52

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	eП1	ΛП1	dН1	dП3	dЛ2	dН3
2	bП3	eП3	cП0	aП0	eН3	bН2
3	dЛ0	dЛ2	dЛ3	ΛЛ2	cН1	cЛ2

В начале работы содержимое ленты:

x			
----------	--	--	--

x			
a	a	e	c

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

		x	
	c		

Задача 53

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	dH1	aП2	cH3	aH0	ΛП1	ΛЛ3
2	aH1	cH0	cH0	aП2	aП2	aЛ3
3	dЛ1	dП0	aП1	aЛ1	bH3	dЛ0

В начале работы содержимое ленты:

x			
e	a	d	e

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

					x
		a	d	a	

Задача 54

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	dЛ3	aЛ0	eН1	bЛ3	eН2	bН3
2	cЛ3	cЛ0	bН1	cП3	aН0	bЛ0
3	cЛ1	ΛЛ3	ΛП3	ΛЛ2	eН3	aП1

В начале работы содержимое ленты:

x			
b	e	e	a

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

x			
	a	c	

Задача 55

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	aЛ3	eП3	dЛ2	cП1	ΛП3	bП1
2	bЛ3	cП0	ΛН0	bН0	dП1	bП3
3	dН3	dЛ3	cП3	eН3	eЛ1	bН3

В начале работы содержимое ленты:

x			
d	c	d	b

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

		x	
	c		d

Задача 56

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	d Н 2	e Н 0	d Н 3	d Н 1	e Н 1	a Л 0
2	d П 1	e Л 2	Λ Л 0	c Л 1	Λ П 2	Λ П 3
3	c Н 2	d Н 1	Λ П 3	b Л 3	e Н 2	c Н 0

В начале работы содержимое ленты:

x			
b	d	d	a

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

		x	
			a

Задача 57

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	e Н 1	Λ Н 2	a П 2	Λ Н 3	Λ П 1	Λ П 2
2	d Л 2	Λ Л 3	b Л 2	a Л 1	b П 3	b П 1
3	d Н 0	d Н 0	c П 2	a Н 2	b Н 1	b Л 2

В начале работы содержимое ленты:

x			
----------	--	--	--

x			
d	e	d	b

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

		x	
		d	d

Задача 58

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	с П 1	б П 3	д П 3	д Н 1	с Н 2	а Н 0
2	а Л 1	е Н 3	с Н 1	д П 0	Λ П 2	д Л 2
3	с Н 2	б Л 3	с Н 3	Λ П 3	с Н 0	е П 1

В начале работы содержимое ленты:

x			
a	a	b	a

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

			x
		d	b

Задача 59

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	dЛ2	dЛ0	eП3	dН3	eЛ1	eН0
2	bН0	aЛ0	bЛ2	ΛН0	dП1	ΛН0
3	cН1	bП1	ΛЛ3	dП0	bН1	ΛН0

В начале работы содержимое ленты:

x			
c	d	d	b

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

		x	
e	e		

Задача 60

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	ΛН3	dН3	aЛ2	cЛ1	eП2	aН1
2	eН1	bП1	cП2	dП3	cН1	ΛН1
3	dН0	aН0	eН2	dН3	ΛП1	dН0

В начале работы содержимое ленты:

x			
e	a	a	e

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

				x
				d

Задача 61

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	Λ Н 2	Λ Л 2	с Л 3	d Н 2	с Л 1	b П 2
2	Λ Л 3	a П 2	e Л 0	b П 1	Λ Н 3	e Н 1
3	b Н 1	a П 2	a П 2	с Н 0	b Л 3	с П 0

В начале работы содержимое ленты:

x			
e	c	c	a

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

	x		
b	a	e	

Задача 62

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	e Л 2	с Н 1	a Л 3	d П 2	a П 1	Λ Л 1
2	a Н 2	Λ Н 0	a П 0	Λ П 2	b Н 2	d Н 2
3	Λ П 3	Λ П 1	a Н 1	d П 2	a Л 2	d П 1

В начале работы содержимое ленты:

x			
----------	--	--	--

x			
b	d	e	d

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

			x	
		d		d

Задача 63

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	eH3	ΛП1	eH2	cП1	aH2	dH3
2	eЛ1	ΛЛ2	ΛH3	eH1	cЛ3	ΛП1
3	eH3	ΛH2	bH1	aH3	aП0	bЛ2

В начале работы содержимое ленты:

x			
b	a	c	c

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

				x
		c	a	b

Задача 64

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	eЛ2	eН2	aН1	dП2	aЛ2	ΛП2
2	bП3	aН1	eЛ1	ΛН1	dН1	ΛП1
3	cЛ0	aЛ1	ΛП2	dЛ3	dП0	bН0

В начале работы содержимое ленты:

x			
e	a	b	b

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

				x
			b	b

Задача 65

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	cЛ1	eН3	eН1	bН3	eП3	bП3
2	eЛ0	eП1	bП1	aП0	eП0	ΛП3
3	eЛ1	ΛЛ0	aН1	bЛ2	dЛ2	ΛП1

В начале работы содержимое ленты:

x			
a	b	d	d

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

	x		
	b	e	d

Задача 66

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	d П 1	c Н 3	c Н 1	Λ Л 1	b Н 2	a П 1
2	d Л 1	c П 1	Λ П 3	b П 3	a Н 2	a Н 0
3	d Н 0	c Н 3	a Л 3	d П 3	c П 2	e П 3

В начале работы содержимое ленты:

x			
a	c	b	b

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

	x		
	d		

Задача 67

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	a Л 0	c П 1	Λ Л 3	d Л 1	Λ П 1	d П 2
2	d П 2	a Л 1	b П 2	b П 0	a П 0	a П 2
3	b Л 1	d Л 3	e Л 1	Λ Л 1	Λ П 2	e Л 2

В начале работы содержимое ленты:

x			
----------	--	--	--

x			
e	b	a	b

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

x			
	a		

Задача 68

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	d Н 3	Λ П 3	a Н 1	a Л 2	e Л 0	b П 1
2	Λ Н 2	Λ П 0	b Л 2	d Н 1	b П 3	e Н 0
3	c Н 3	b П 3	b П 2	a П 1	b Н 2	Λ Н 0

В начале работы содержимое ленты:

x			
b	c	e	e

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

		x		
		b	b	b

Задача 69

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	d П 2	e Н 2	b Л 3	Λ Л 0	d Н 0	c Н 3
2	Λ Л 1	a Н 1	a Н 3	d П 3	Λ Л 2	Λ П 2
3	a Л 0	Λ П 2	d П 0	a Л 1	d П 2	c Н 0

В начале работы содержимое ленты:

x			
e	c	d	d

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

x				
d				

Задача 70

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	e Н 2	c Л 3	a П 3	c Н 0	Λ П 3	c П 3
2	c Н 0	Λ Н 1	a Н 0	e Н 2	b Н 2	Λ П 2
3	e Н 2	d Н 0	a Л 2	b Н 1	a Л 0	a Л 2

В начале работы содержимое ленты:

x			
a	e	c	a

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

					x
					c

Задача 71

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	a П 0	Λ П 1	Λ П 1	d Н 2	c П 3	Λ Н 2
2	a П 2	e Л 1	e Л 1	d Л 2	Λ Н 3	c Н 2
3	Λ П 1	c Н 0	e Л 0	b Н 0	d Л 3	c Л 1

В начале работы содержимое ленты:

x			
e	a	b	c

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

		x	
	a	e	d

Задача 72

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	d Н 3	Λ П 2	Λ П 0	a Н 3	d Л 0	c Л 3
2	Λ П 2	e П 1	e Н 2	b Л 0	e Л 2	a Н 3
3	e Н 3	d П 2	Λ П 1	e П 3	Λ Л 0	d Л 2

В начале работы содержимое ленты:

x			
----------	--	--	--

x			
a	d	e	a

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

			x	
	d	d	e	

Задача 73

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	εЛ0	ΛП3	εЛ2	ΛН0	сП1	ΛЛ3
2	ΛП2	εН2	аЛ3	dН0	εЛ3	аН1
3	бП1	εН3	бП3	аЛ2	бП0	εЛ2

В начале работы содержимое ленты:

x			
b	c	d	e

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

				x
			b	e

Задача 74

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	Λ П 1	a Н 0	е П 2	a Л 2	е П 2	Λ Н 2
2	Λ Л 1	с П 1	с Л 1	е Л 0	d Н 0	с Л 2
3	е Н 3	е Л 0	е П 1	с П 2	b Н 2	е П 2

В начале работы содержимое ленты:

x			
е	е	a	b

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

			x	
			a	b

Задача 75

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	е Н 3	b Л 2	е П 1	d Л 3	е Л 0	е П 2
2	с Л 0	d Н 2	d Л 2	Λ Л 1	е Л 3	е Н 0
3	е П 0	Λ П 3	b Л 0	Λ П 2	b Л 1	a П 3

В начале работы содержимое ленты:

x			
е	a	е	d

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

	x		
	a	b	b

Задача 76

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	aН0	dН1	cН1	ΛП2	aЛ3	ΛП0
2	cП2	bН0	bН3	bН1	bП1	cН3
3	eП1	aН2	bП3	dН1	cП1	dЛ0

В начале работы содержимое ленты:

x			
b	c	b	d

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

				x
		b	c	a

Задача 77

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	bН0	bП2	ΛП1	ΛН0	cЛ0	eН3
2	cЛ2	aП2	cЛ0	ΛН3	dЛ2	aП1
3	eН3	dП1	bП1	dЛ3	bЛ0	dЛ1

В начале работы содержимое ленты:

x			
----------	--	--	--

x			
b	a	a	c

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

	x		
	b	c	d

Задача 78

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	ε П 1	а Л 2	с Л 0	д Н 1	Λ Н 3	б Л 3
2	Λ П 2	Λ П 3	б П 3	Λ Н 2	Λ П 0	д Л 2
3	с Л 2	а Л 0	д П 2	Λ Н 0	б П 2	д П 2

В начале работы содержимое ленты:

x			
d	a	e	b

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

					x
		d	b		

Задача 79

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	б П 2	Λ П 3	с П 3	Λ Н 1	а Н 0	Λ Н 1
2	д Л 2	Λ Л 3	д П 3	а П 2	Λ Л 2	с П 2
3	Λ Л 0	е П 1	б Л 3	Λ Л 2	е Н 1	д Н 2

В начале работы содержимое ленты:

x			
е	с	б	е

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

x					
		б			

Задача 80

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	Λ П 1	с П 0	Λ П 1	е Н 1	а П 0	б Н 2
2	с Н 3	е П 0	б Л 1	а Л 2	б П 2	д Н 3
3	е Н 2	е П 1	Λ П 1	Λ Н 2	е Н 2	а Л 2

В начале работы содержимое ленты:

x			
е	е	д	а

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

				x
			a	a

Задача 81

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	сЛ2	dП0	бП1	ΛН2	ΛП3	dН1
2	бП0	ΛП1	dЛ2	ΛЛ2	бП2	aЛ3
3	сП1	dН1	ΛП0	ΛП3	бЛ1	ΛН3

В начале работы содержимое ленты:

x			
d	c	a	c

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

				x	
			b		c

Задача 82

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	ΛП0	бН3	сЛ0	dЛ2	бН2	бП1
2	dЛ3	dЛ1	ΛП2	бН2	бП3	eЛ1
3	eП0	aЛ3	сН2	бН2	ΛЛ1	aН1

В начале работы содержимое ленты:

x			
----------	--	--	--

x			
a	d	e	a

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

			x
	b		d

Задача 83

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	eН1	bН2	ΛЛ2	cП3	dП1	cЛ0
2	bЛ2	cН0	dЛ3	ΛП1	aП3	cП3
3	dП3	cН3	aЛ2	aН1	eП3	ΛЛ0

В начале работы содержимое ленты:

x			
d	b	c	e

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

		x	
a	e	e	

Задача 84

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	bH2	dЛ0	aH3	dH1	bП3	cЛ0
2	dH2	dH3	aП3	dП3	ΛП3	eЛ1
3	bЛ3	bH0	ΛП3	dЛ1	bЛ3	cH3

В начале работы содержимое ленты:

x			
d	d	e	b

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

	x		
	b	b	b

Задача 85

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	dH3	bH0	eH3	bП0	cП3	ΛH2
2	bH1	aH1	ΛП1	dЛ2	aП3	dП3
3	ΛH2	cH0	ΛH2	ΛЛ1	bH2	ΛЛ1

В начале работы содержимое ленты:

x			
b	d	c	b

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

			x	
		b		b

Задача 86

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	dH3	aH1	dΠ0	aΠ0	ΛH2	cΠ2
2	cΠ3	cЛ0	dH2	ΛЛ1	bΠ1	ΛΠ2
3	eH2	ΛH0	aЛ1	ΛЛ2	eH0	ΛH3

В начале работы содержимое ленты:

x			
d	e	e	c

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

		x	
c		e	

Задача 87

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	eΠ0	bЛ3	eЛ2	bЛ1	ΛH2	ΛΠ3
2	aH2	bH3	bΠ1	bЛ2	eΠ1	dЛ3
3	cΠ0	eH1	dH3	cH2	bH2	aЛ0

В начале работы содержимое ленты:

x			
----------	--	--	--

x			
e	a	a	b

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

					x
			b	e	

Задача 88

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	с П 1	с П 0	Λ Н 3	е Л 3	с Л 3	б П 2
2	д П 1	Λ П 2	а Л 2	б Л 3	с П 3	Λ П 1
3	е Н 2	с Л 0	с П 0	Λ Н 0	е Н 0	с П 3

В начале работы содержимое ленты:

x			
b	b	e	c

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

			x
		c	b

Задача 89

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	ΛЛЗ	ΛЛЗ	еП1	ΛПЗ	аНЗ	сНЗ
2	аН1	сП2	сП0	еН0	аН2	бЛ0
3	еПЗ	сЛ1	аН0	бЛЗ	аП1	ΛПЗ

В начале работы содержимое ленты:

x			
b	a	d	d

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

			x
			a

Задача 90

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	ΛЛ2	аН0	аЛ0	аПЗ	dН2	ΛП1
2	бП0	ΛН0	ΛП1	ΛП1	бН2	dН0
3	ΛНЗ	ΛП1	еЛ2	ΛНЗ	аН1	сН0

В начале работы содержимое ленты:

x			
e	d	d	e

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

				x
			b	

Задача 91

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	aН1	eН1	cН1	aН2	dН3	dП2
2	bП0	ΛП1	cЛ2	dН1	ΛН0	ΛЛ0
3	bН0	aЛ3	eН2	cЛ3	aП1	cЛ1

В начале работы содержимое ленты:

x			
c	c	c	c

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

						x
				d	b	

Задача 92

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	bЛ3	dН0	aН2	dП0	ΛН2	eН3
2	bП1	bЛ1	eН1	aН3	bЛ0	aП0
3	bП3	ΛП2	aН2	aП1	ΛН0	ΛП3

В начале работы содержимое ленты:

x			
----------	--	--	--

x			
e	c	d	b

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

	x		
	d	b	b

Задача 93

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	d Н 2	a Н 3	e Н 2	b Л 2	Λ Н 1	d Н 1
2	d Л 0	a Л 2	b П 1	a Н 2	Λ П 2	d Л 0
3	e Н 1	a П 3	c Н 2	d П 2	a П 1	a П 2

В начале работы содержимое ленты:

x			
d	d	b	c

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

		x	
		b	d

Задача 94

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	eЛ2	eЛ3	dЛ3	dЛ3	dЛ2	aН3
2	ΛП2	сП3	сП2	bН1	eЛ0	bП2
3	dЛ3	eП1	aП1	aН3	ΛЛ3	ΛП1

В начале работы содержимое ленты:

x			
e	a	b	d

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

	x		
		e	d

Задача 95

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	eП3	eЛ2	сП2	ΛН2	bП1	dЛ2
2	aН3	dН3	eН1	сП1	bН3	aП2
3	bП3	dН3	bЛ3	сЛ0	ΛП3	aЛ1

В начале работы содержимое ленты:

x			
d	e	c	d

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

		x		
			c	d

Задача 96

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	b П 2	a Н 3	a П 3	e Л 1	d П 2	c Н 0
2	Λ П 3	a П 3	b П 3	b П 2	d Н 1	Λ Л 3
3	c П 2	Λ Н 2	d П 0	d Н 3	Λ П 2	d Н 0

В начале работы содержимое ленты:

x			
a	c	e	e

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

			x
	c		d

Задача 97

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	a П 0	a Н 1	d П 1	b Н 3	d Л 0	d Н 2
2	Λ П 2	b Н 2	c Л 2	Λ П 0	c П 3	Λ Н 2
3	c Л 3	b Л 1	e Н 2	e Н 0	Λ Н 1	a Л 2

В начале работы содержимое ленты:

x			
---	--	--	--

x			
с	е	е	с

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

				x

Задача 98

Программа для МТ задана таблицей:

	Л	a	b	с	d	e
1	ЛЛ1	бП1	бН3	ЛЛ0	ЛП2	бН0
2	еП2	ЛН2	дЛ2	ЛЛ2	сН0	ЛП1
3	еП0	сН1	бЛ2	ЛП3	дН2	сН1

В начале работы содержимое ленты:

x			
d	с	a	е

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

		x		
е	е	b		

Задача 99

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	бЛ2	ΛП0	аН3	сЛ1	сН0	дЛ1
2	дП0	бН2	ΛН3	бЛ1	аН1	сП0
3	ΛП1	ΛП2	еН2	дП3	аЛ1	бН1

В начале работы содержимое ленты:

x			
b	a	b	a

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

				x
			d	b

Задача 100

Программа для МТ задана таблицей:

	Λ	a	b	c	d	e
1	бЛ3	еЛ2	ΛН3	ΛН2	дП3	ΛП0
2	бП3	аН3	аЛ0	бП0	ΛЛ2	ΛЛ3
3	дЛ1	дП3	ΛН0	аП3	ΛЛ2	еН2

В начале работы содержимое ленты:

x			
c	a	c	e

x помечено положение автомата.

Какое будет содержимое ленты после окончания работы МТ? Где будет расположен автомат?

Ответ:

x				
	a			