

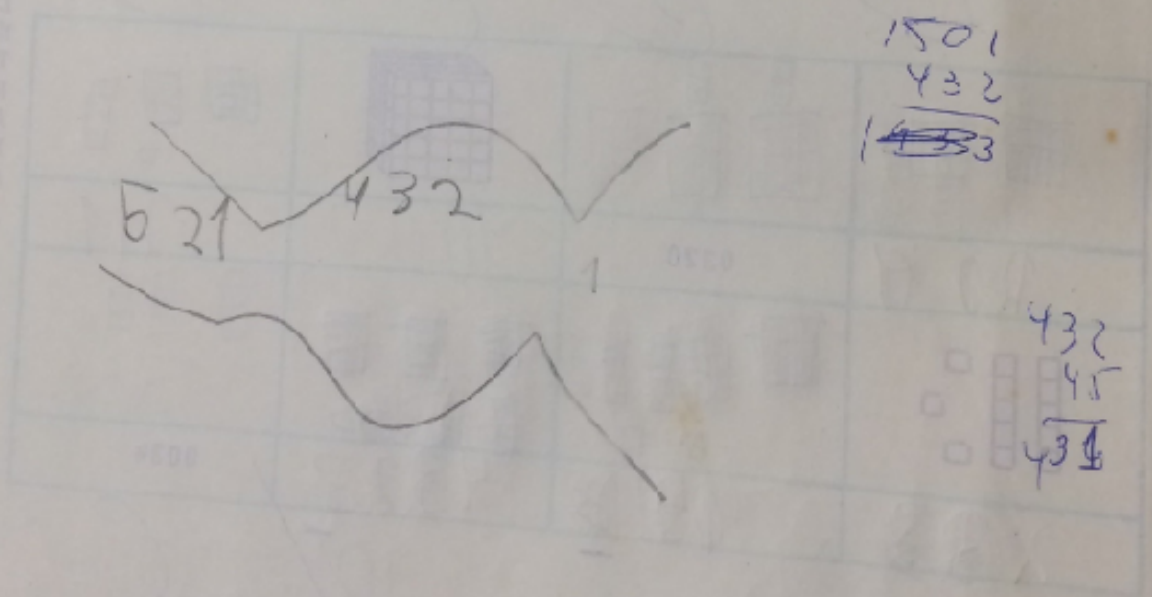
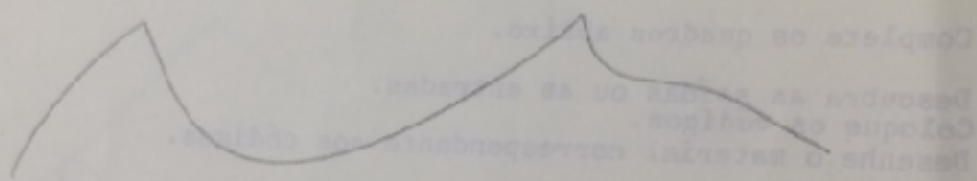
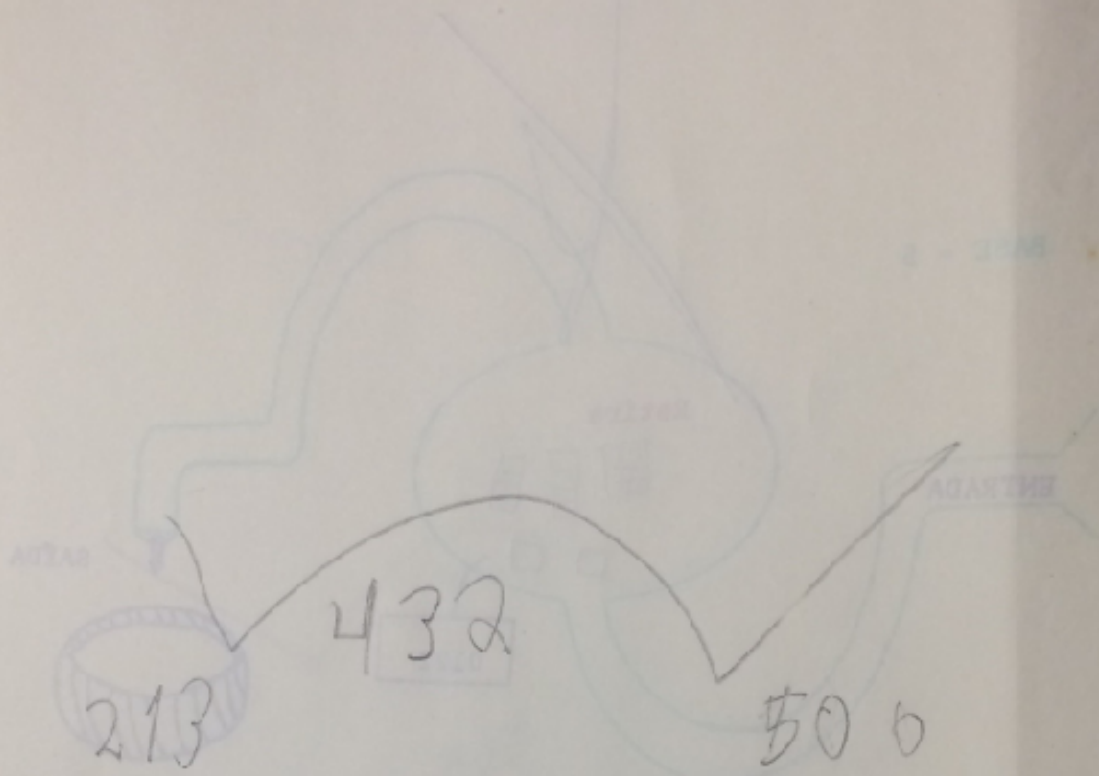
1. Complete os quadros abaixo.
- Descubra as saídas ou as entradas.
  - Coloque os códigos.
  - Desenhe o material correspondente aos códigos.

				ENTRADA
200	0320	1000	211	
				SAÍDA
233	143	4323	0034	

Handwritten scribbles and checkmarks below the table, including a large 'C' and several loops.

Módulos - 1

Mapa - 2

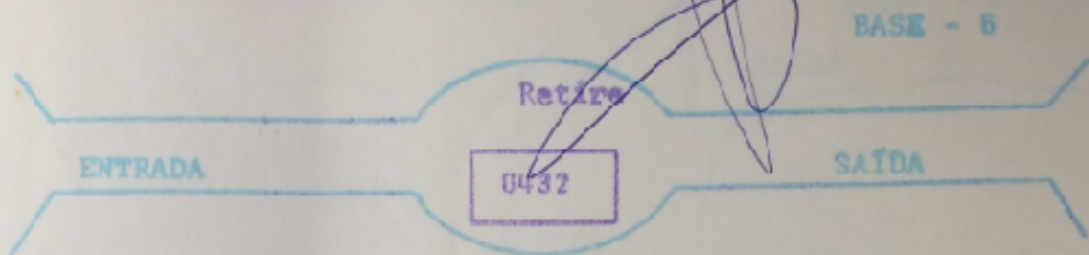


1501  
 432  
~~433~~

432  
 45  
 434

Máquinas - 4

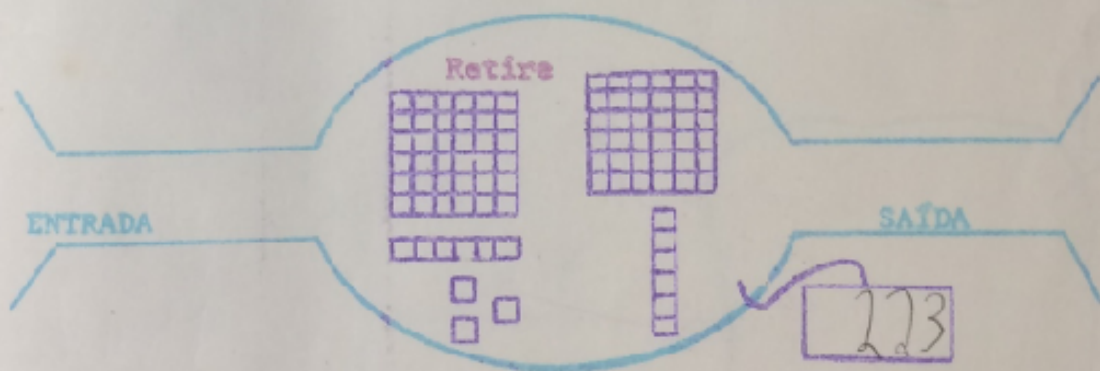
1. Observe esta máquina de Acrescente:



- Ache a saída da máquina, para cada entrada que está no quadro:

ENTRADA	SAÍDA
0555	123
1000	130
2103	1234
0522	45

2. Agora, observe esta outra máquina:



- Ache a entrada desta máquina para cada saída.

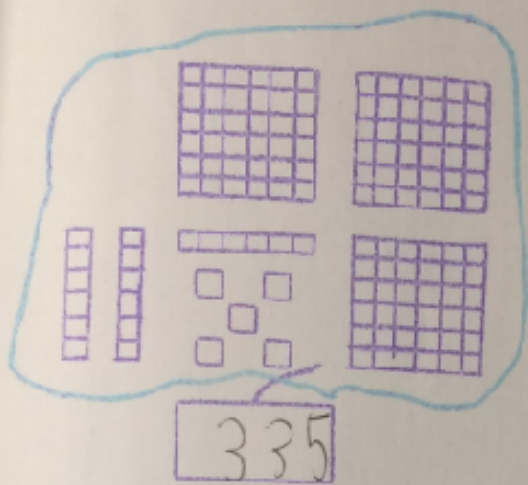
ENTRADA	300	321	403	1000
SAÍDA	0033	0054	0140	0333

1. Complete com desenhos ou códigos:

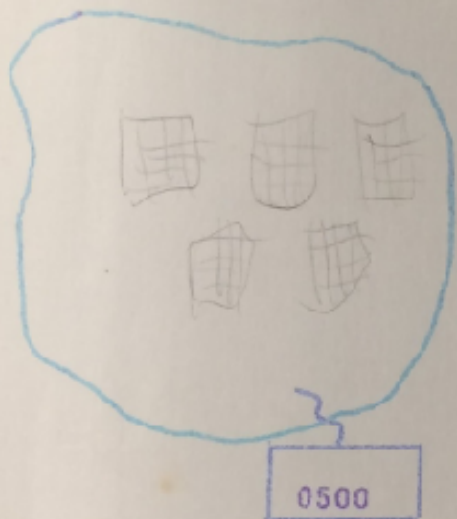
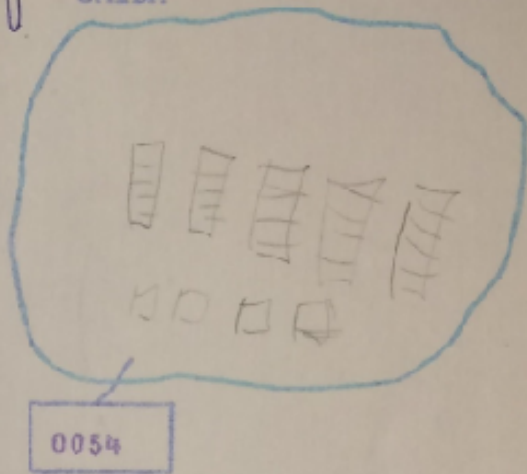
ENTRADA

BASE - 6

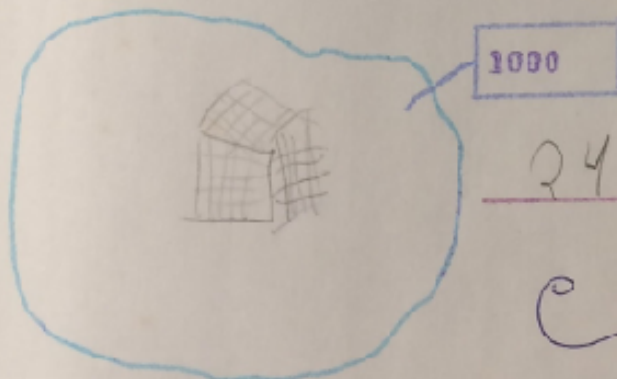
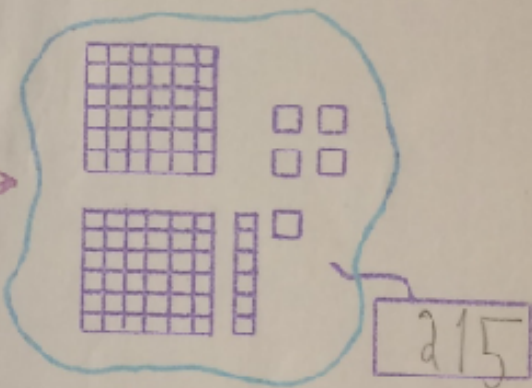
SAÍDA



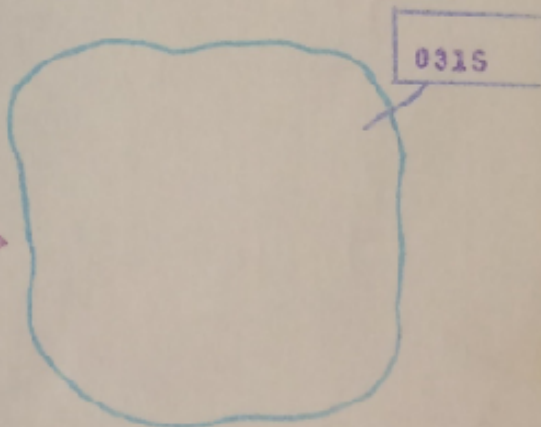
241  
e



241  
e

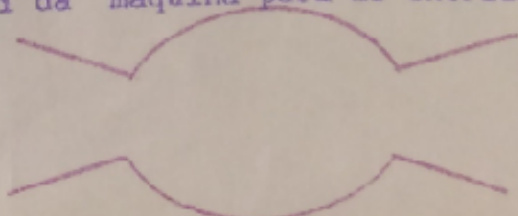


241  
e



2. Observe as entradas e saídas.

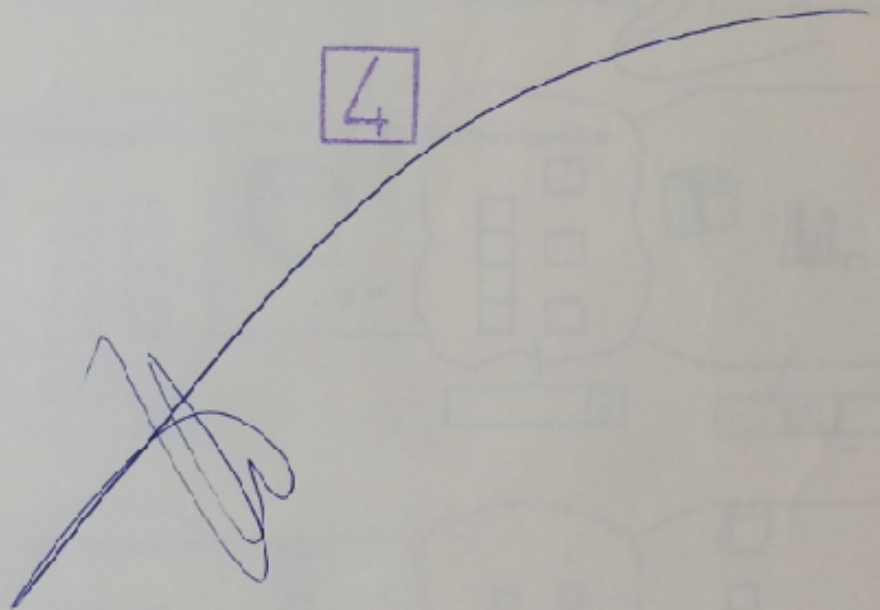
3. Descubra a lei da máquina para as entradas e saídas desta página.



VERA CRUZ

OPERACÕES

4



Nome:

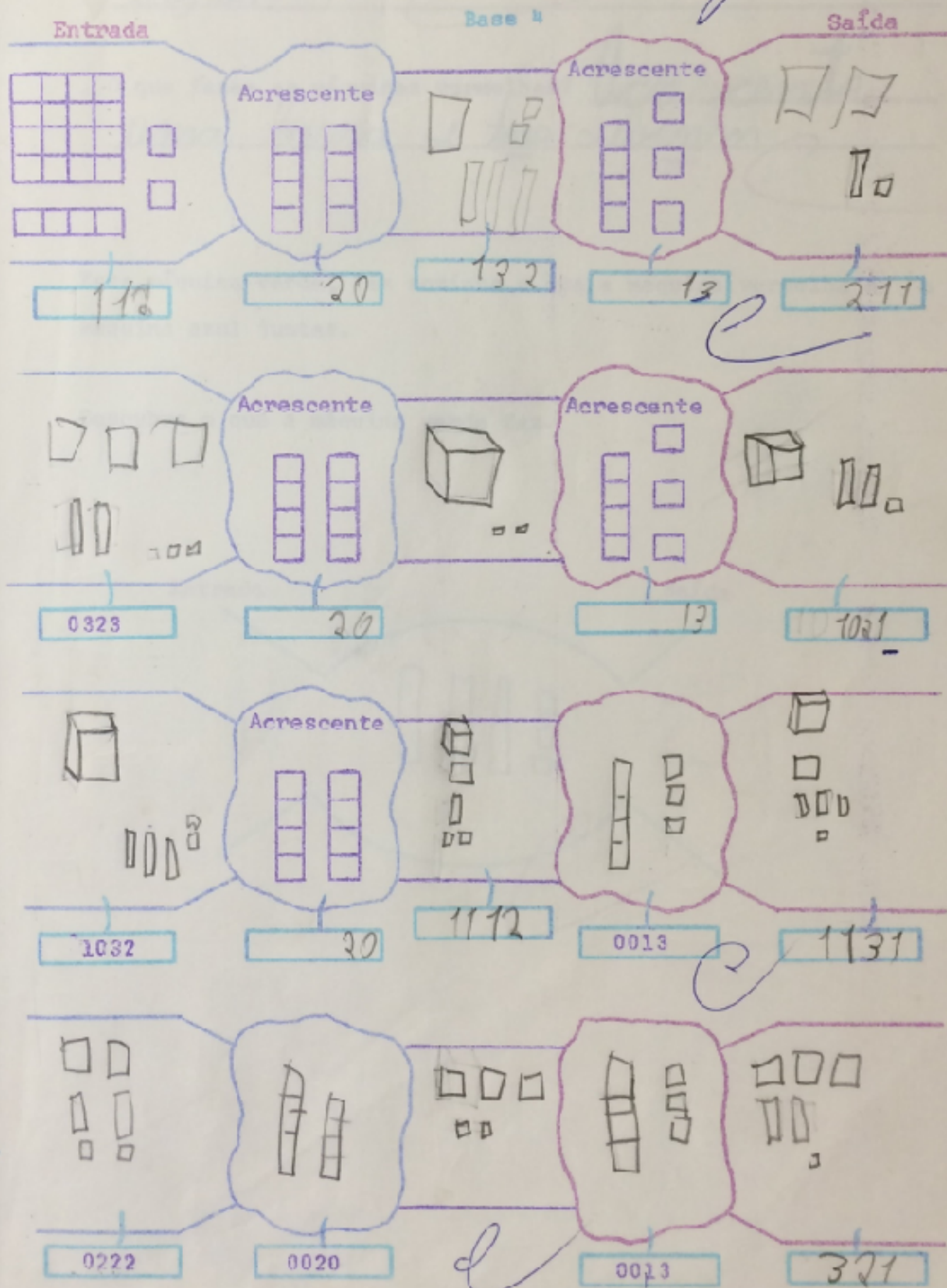
Alessandra Bechara Sanchez

2a. Série

D. da Zezi

1977

- Observe estas máquinas.
- Descubra as saídas.
- Coloque os códigos.
- Desenhe o material correspondente a cada código.



Base 4

Observe as máquinas da página anterior.

Agora responda:

• O que fazem as máquinas azuis?

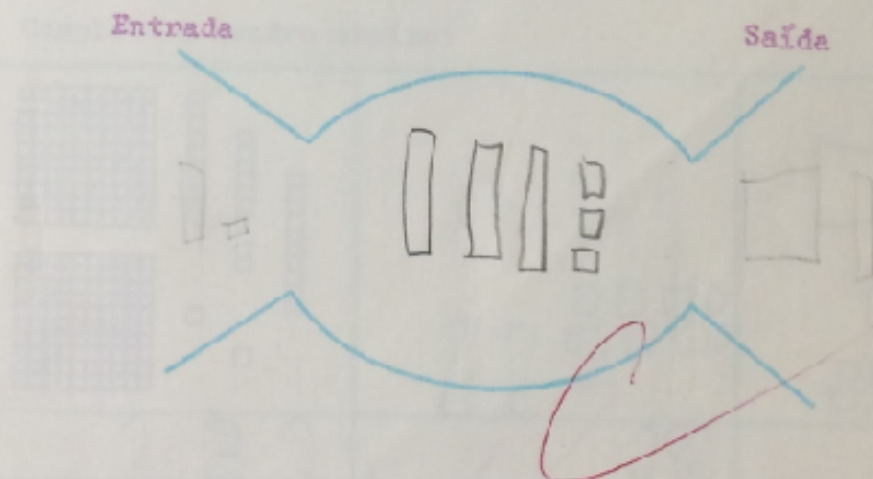
barra

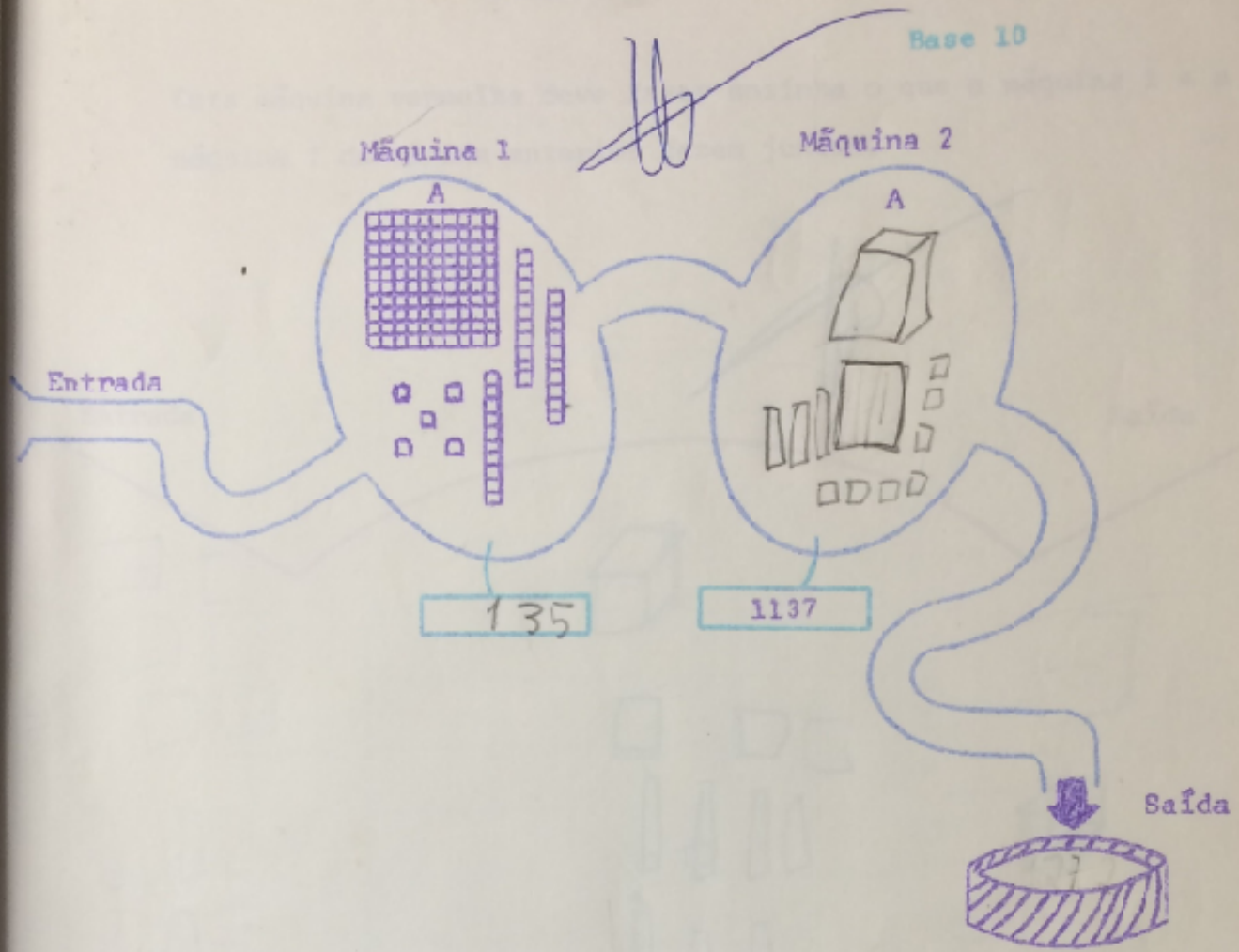
• O que fazem as máquinas vermelhas?

uma barra e tres cubinhos

Esta máquina verde, faz sozinha o que a máquina vermelha e a máquina azul juntas.

Descubra o que a máquina verde faz.



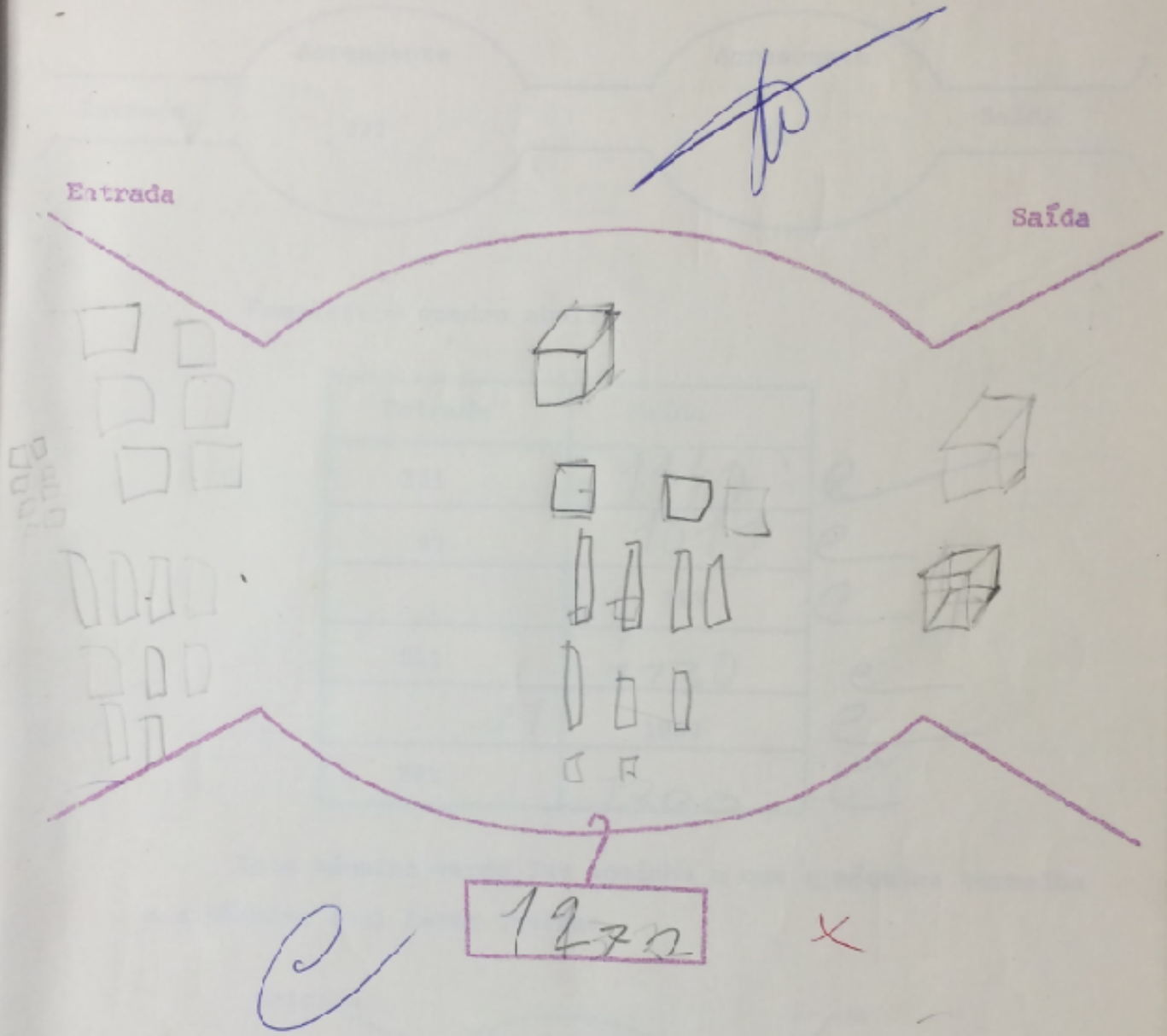


Complete o quadro abaixo:

Entrada			
Código →	2 3 2	28	130
Saída			
Código →	1304	1300	1490

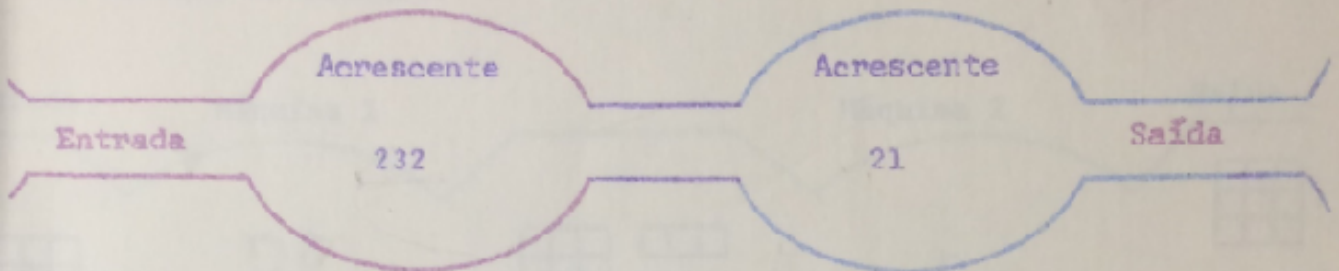


Esta máquina vermelha deve fazer sozinha o que a máquina 1 e a máquina 2 da página anterior fazem juntas.



- Descubra o que a máquina vermelha faz.
- Coloque o código correspondente.
- Escolha uma entrada e passe pela máquina vermelha.

Veja estas máquinas de acrescente:

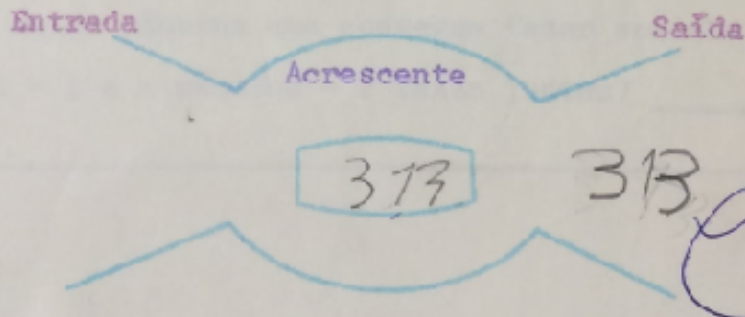


Complete o quadro abaixo:

Entrada	Saída
131	1110
32	1011
	313
211	1130
21	1000
321	1300

Handwritten marks (checkmarks) next to the table rows.

Esta máquina verde faz sozinha o que a máquina vermelha e a máquina azul fazem juntas:



Descubra o que esta máquina faz, e coloque o código correspondente.

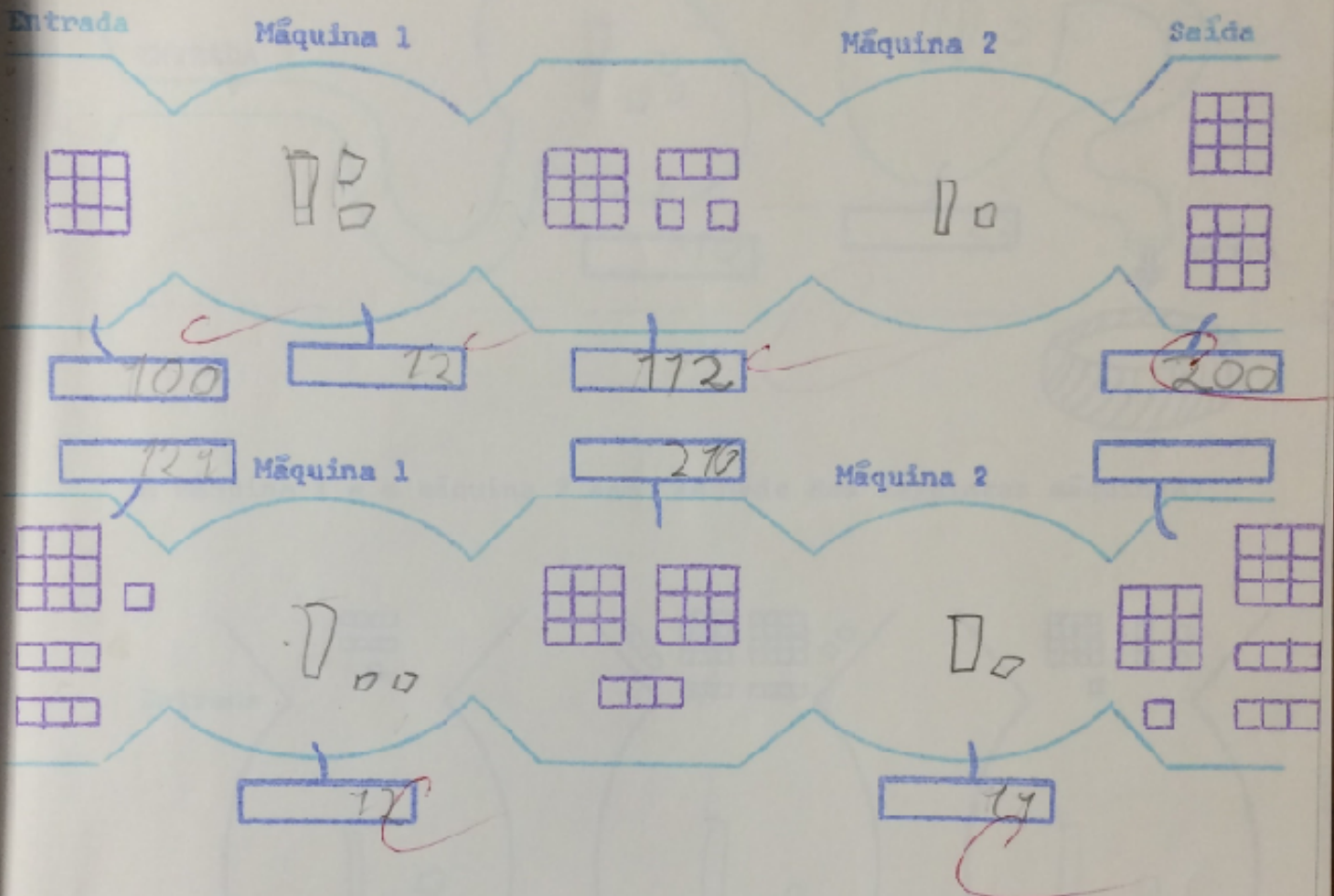
Agora escolha uma entrada do quadro 1 e teste sua máquina verde.

Base 3

Observe estas máquinas:

1. Descubra qual a lei destas máquinas.
2. Coloque os códigos.

✓  
100

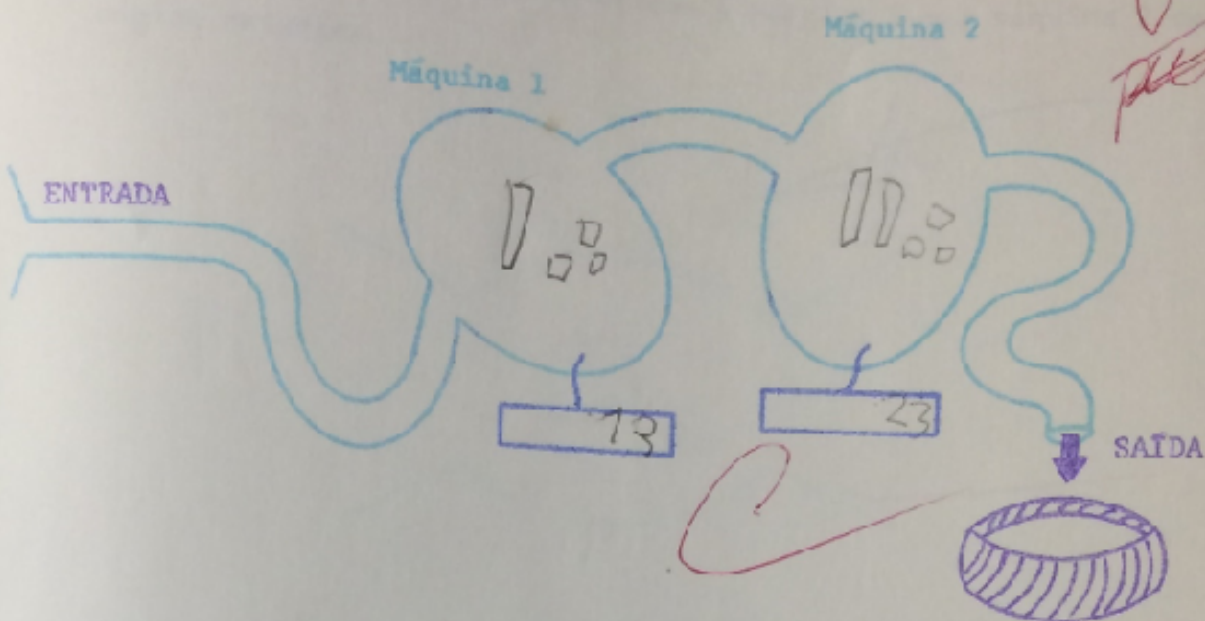


3. Agora responda:

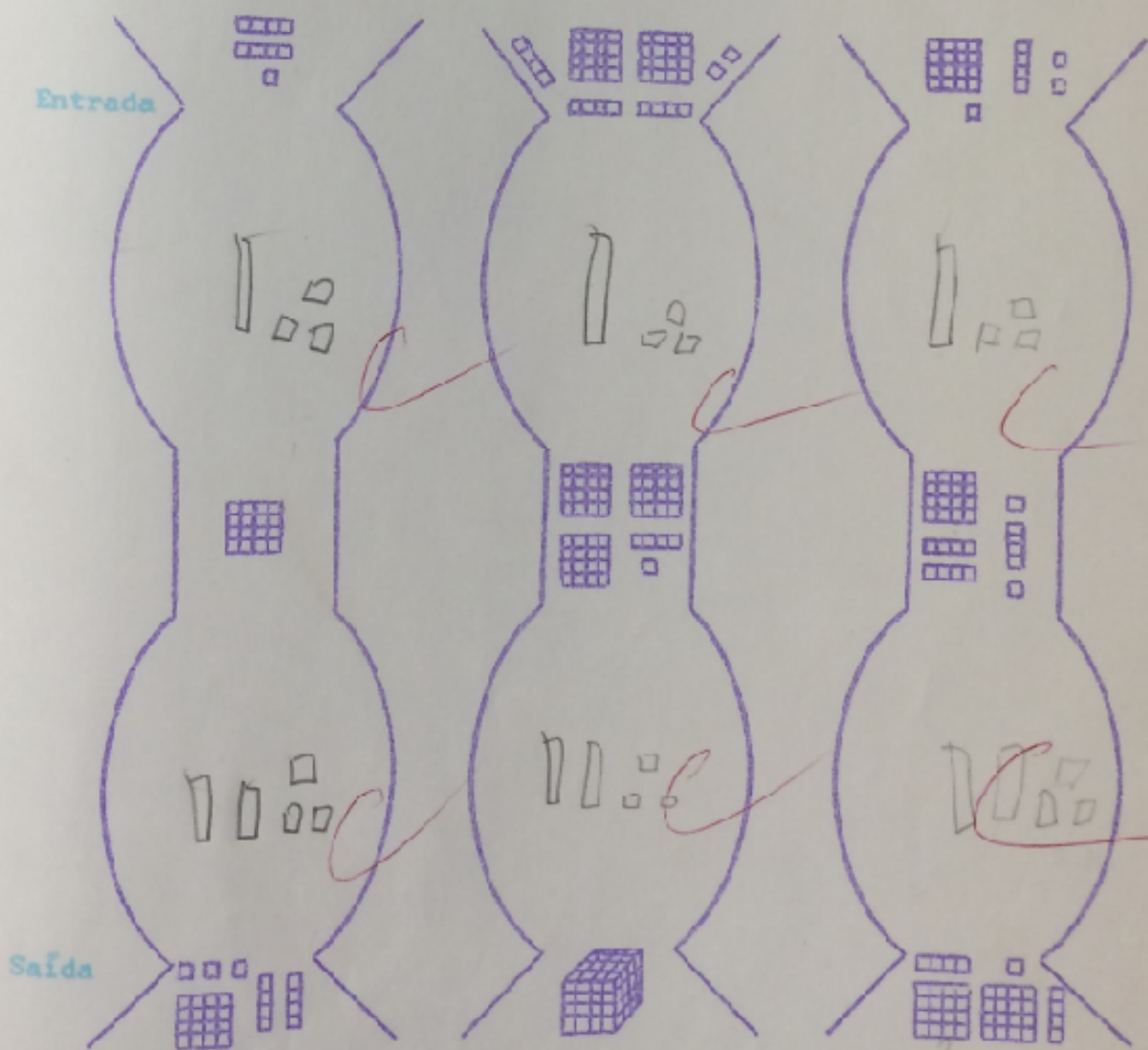
a) Qual a única máquina que consegue fazer sozinha o que a máquina - 1 e a máquina - 2 fazem juntas? 100

\_\_\_\_\_

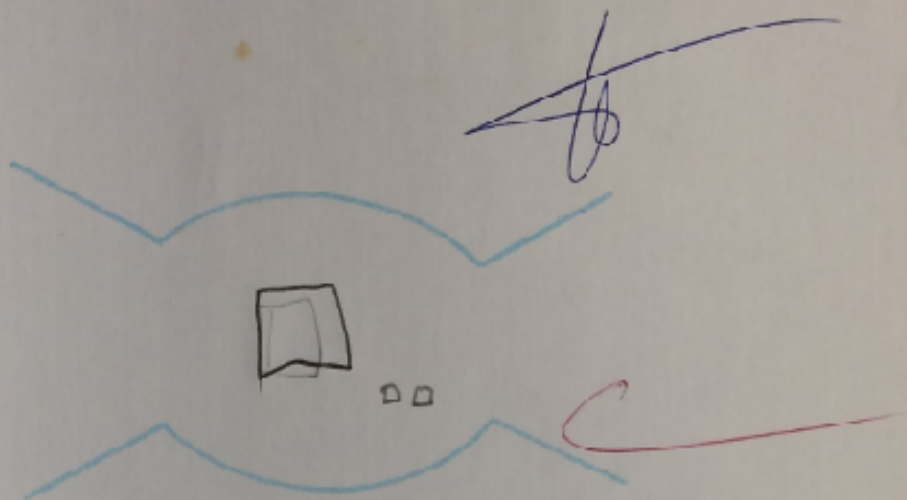
BAE  
BASE 4



A máquina 1 e a máquina 2 são as leis das seguintes máquinas:



Qual a única máquina que substitue a máquina 1 e a máquina 2 da página anterior.



VERA CRUZ

OPERAÇÕES

5

Nome:

Alessandra Bechara Sanchez

2a. série

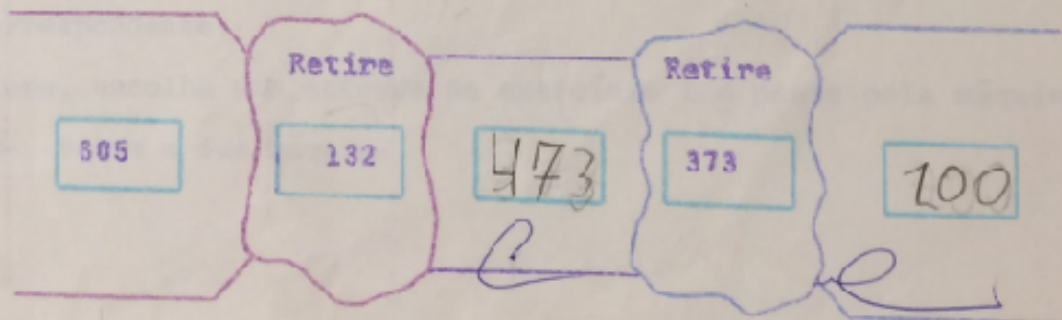
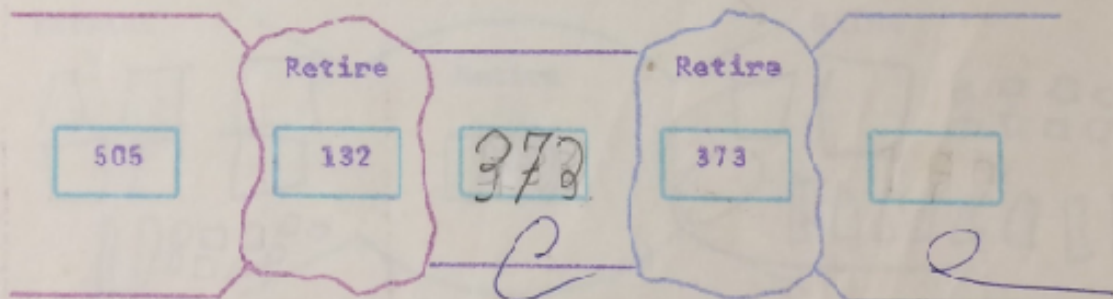
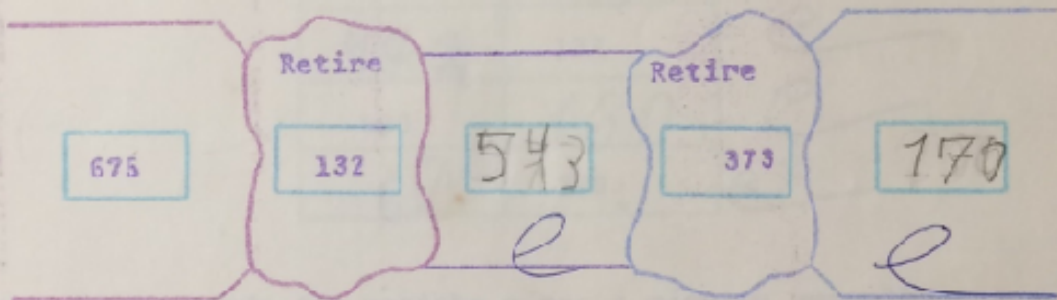
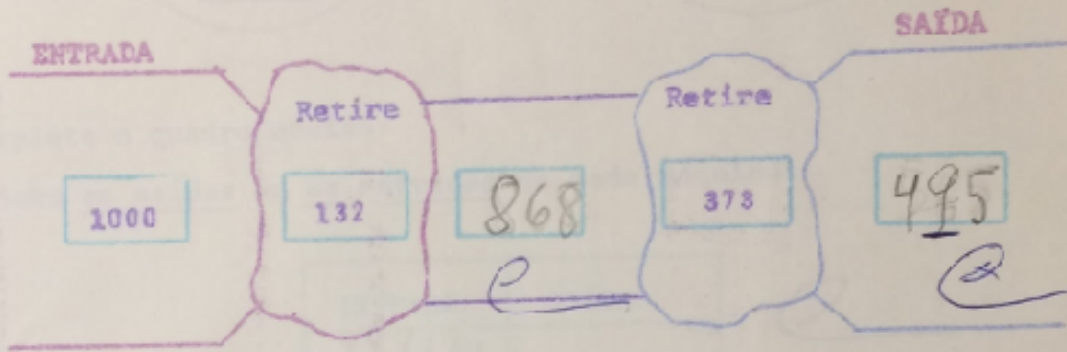
10 tia Zezé

1977

Máquinas 1

- Observe estas máquinas.
- Descubra as saídas.
- Responda em código.

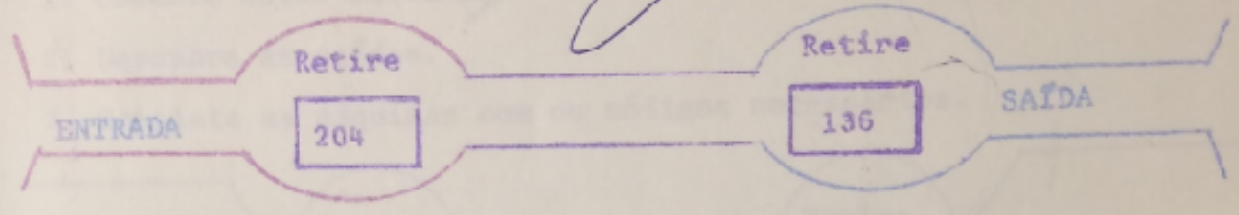
BASE - 10



Máquinas - 4

BASE 10

Veja estas máquinas de retire:



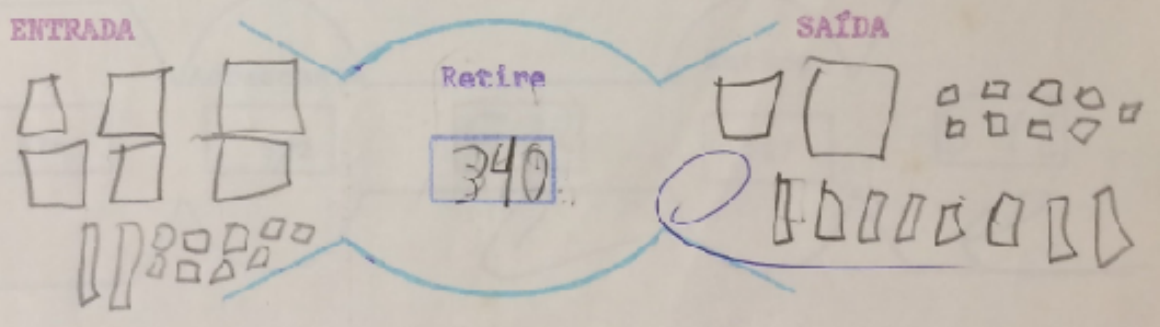
Complete o quadro abaixo:

- Ache as saídas ou as entradas de cada máquina.

ENTRADA	SAÍDA
444	104
350	110
492	132
500	160
629	289

Handwritten scribbles and marks next to the table, including a large 'e' and several horizontal lines.

Esta máquina verde faz sozinha o que a máquina vermelha e a máquina azul fazem juntas.



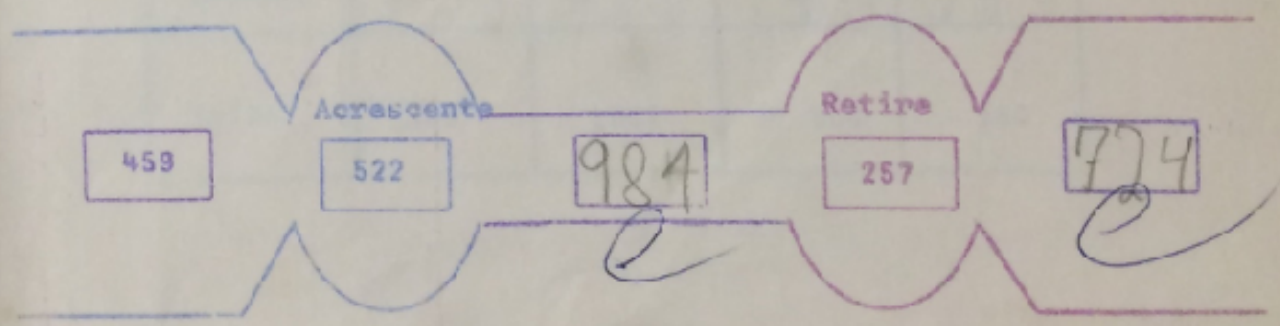
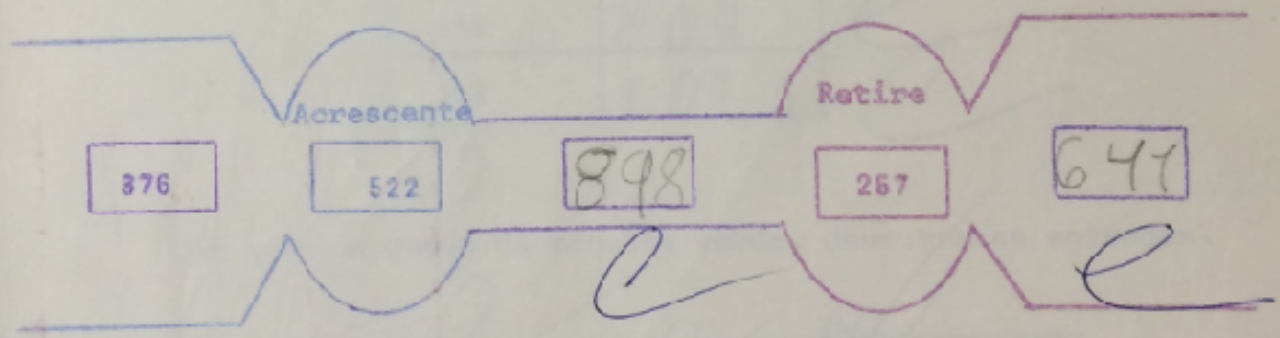
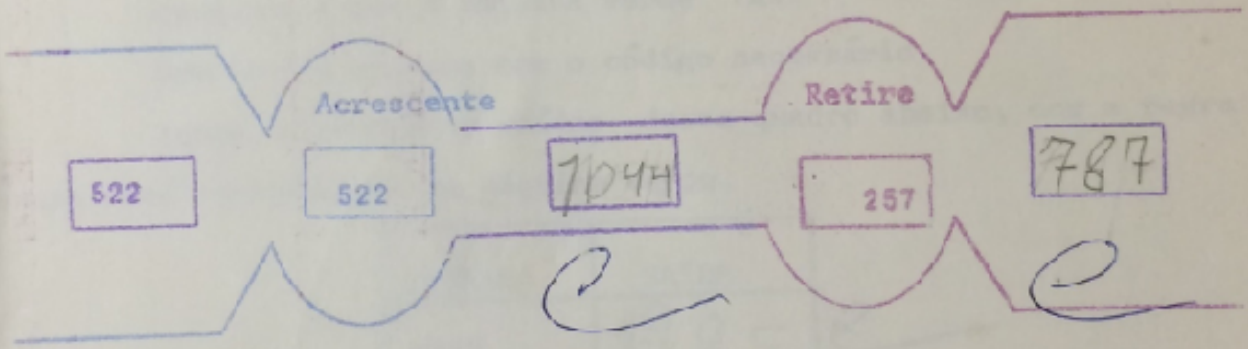
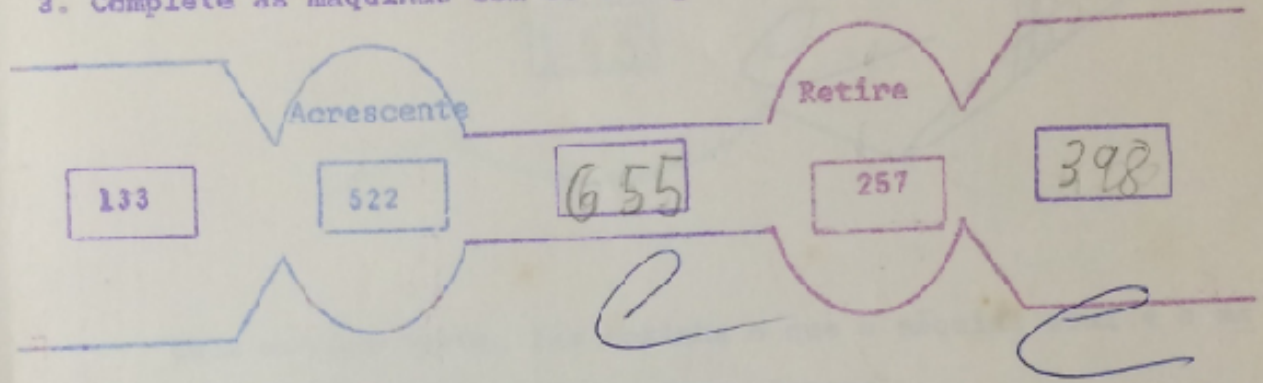
Descubra o que esta máquina faz, e complete a máquina com o código correspondente.

Agora, escolha uma entrada do exercício 1 e passe pela máquina verde; teste a sua máquina.

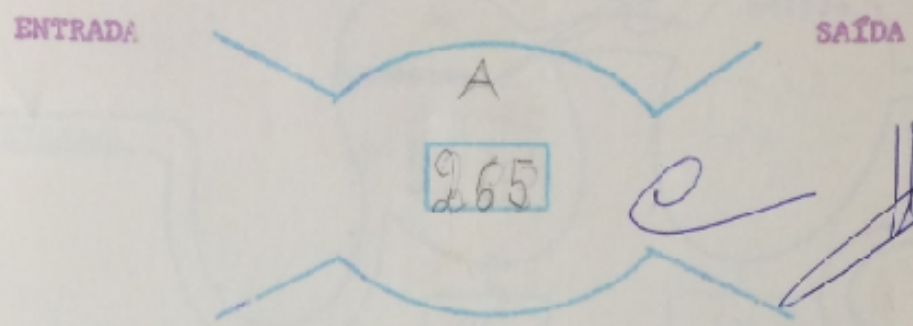


Máquinas 6

1. Observe estas máquinas.
2. Descubra as saídas.
3. Complete as máquinas com os códigos necessários.



Máquinas 7



Esta máquina verde, faz sozinha o que a máquina azul e a máquina vermelha da página anterior fazem juntas.

Descubra o que a máquina verde faz.

Complete a máquina com o código necessário.

Agora, descubra as saídas deste quadro abaixo, com a regra que está representada na máquina verde.

ENTRADA	SAÍDA
1030	1295
721	986
539	804
911	1076

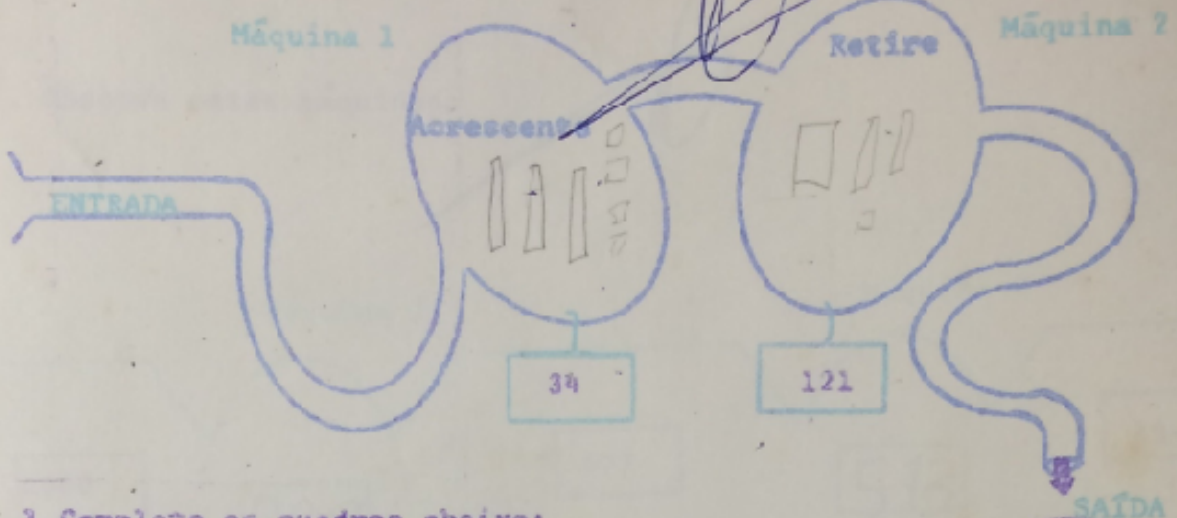
*(Handwritten marks and scribbles next to the table)*

Com a mesma regra da máquina verde, descubra as entradas.

ENTRADA	725	737	235	295
SAÍDA	1000	1002	300	560

*(Handwritten scribbles above the second table)*

Máquinas 8

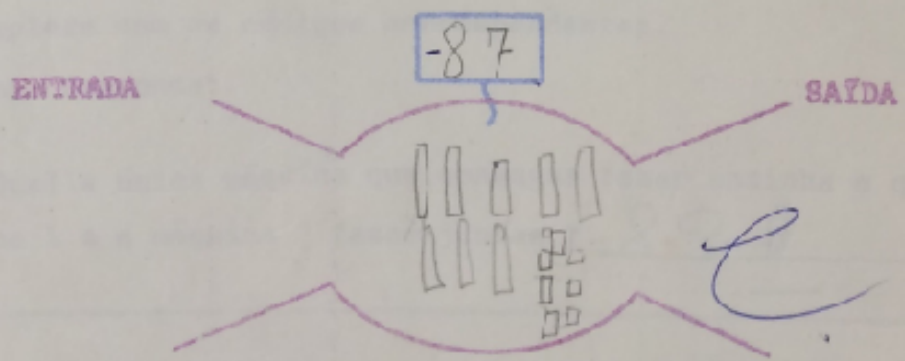


1. Complete os quadros abaixo:

- Descubra as entradas e as saídas.
- Coloque os códigos.
- Desenhe o material correspondente a cada código.

					ENTRADA CÓDIGO
230	1087	1000	388		
					SAÍDA CÓDIGO
740	1000	993	301		

2. Esta máquina vermelha faz sozinha o que a máquina 1 e a máquina 2 fazem juntas.



3. Descubra o que a máquina vermelha faz.
4. Complete a máquina.
5. Coloque o código correspondente.

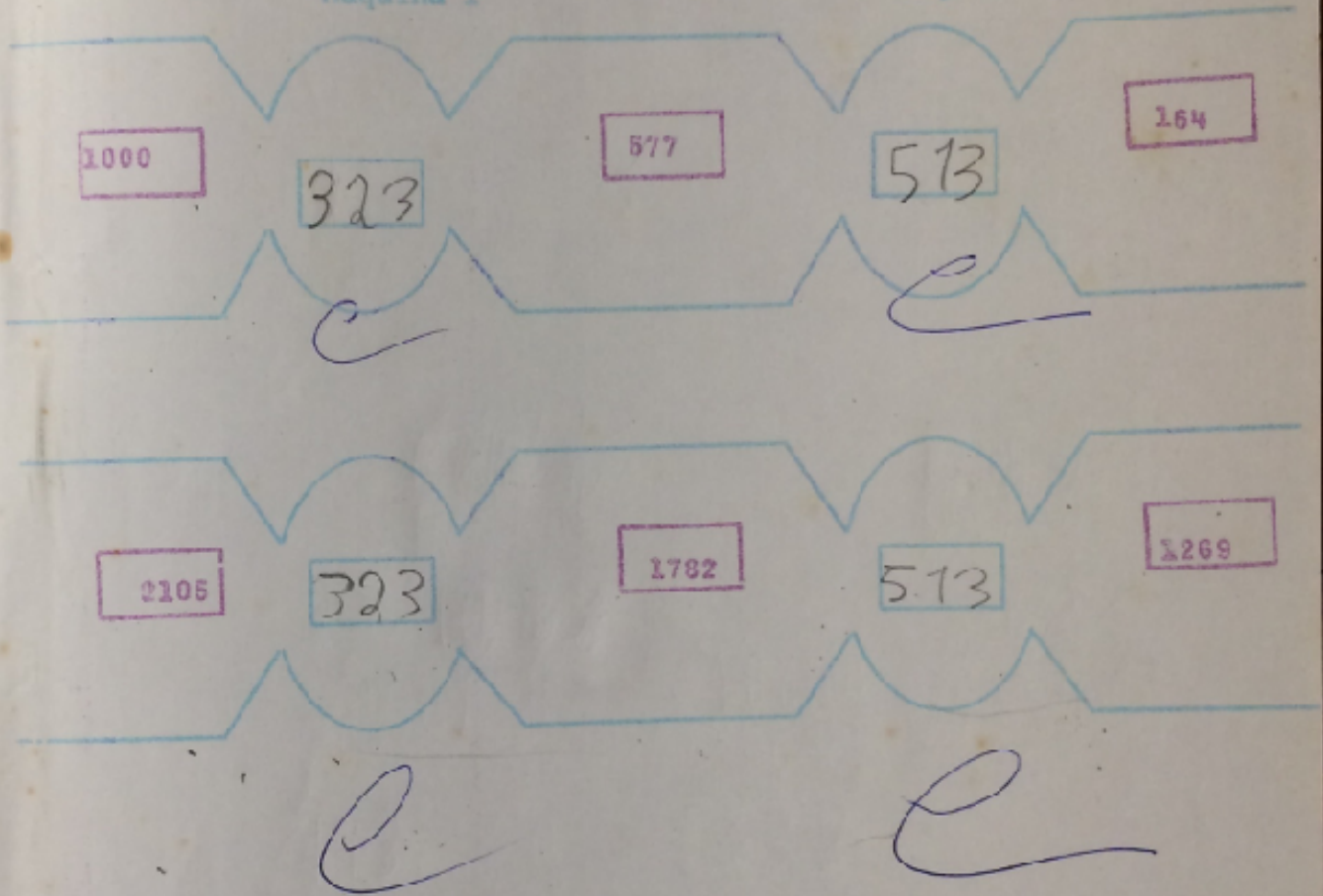
Máquinas 9

BASE 10

Observe estas máquinas:

Máquina 1

Máquina 2



1. Descubra qual a lei destas máquinas.
2. Complete com os códigos correspondentes.
3. Agora responda:

Qual a única máquina que consegue fazer sozinha o que a máquina 1 e a máquina 2 fazem juntas ? 838

4. Desenhe esta máquina.

