Nome: Mikaela dos Santos Ferreira Prontuário: 1890336 CTII-348

Sistemas Lineares - Regra de Cramer - Escalonamento (Gauss)

Exercício 1.A) e 1.B)

O1. Paraba as sistemas pula ruga de Grama

a)
$$\begin{cases} 2x - 4 = 2 \\ -x + 3 4 = -3 \end{cases}$$

$$b = \begin{cases} 2 & -1 \\ -1 & 3 \end{cases}$$

$$b = \begin{cases} 2 & -1 \\ -1 & 3 \end{cases}$$

$$b = \begin{cases} 2 & -1 \\ -1 & 3 \end{cases}$$

$$b = \begin{cases} 2 & -1 \\ -1 & 3 \end{cases}$$

$$b = \begin{cases} 3 & -1 \\ -1 & 3 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -4 \\ -2 & -1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -4 \\ -2 & -1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -4 \\ -2 & -1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 4 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 4 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 4 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{cases}$$

$$c = \begin{cases} 3 & -$$

Continuação Exercício 1.B)

2.1764)
E== 1 E - 40 - X = 1 - 8 - 40 - X
$\int 3x + 4y - z = 1$
$\begin{cases} 3x + 4y - 2 = 1 \\ 4x + 5y + 2z = 12 \end{cases}$
X - 2y + 32 = 8
D= 3 4 1 34
5 2 45 = 61-31=30
1 -2 311-2
45 + 8 + 8 = 61
-5-12 + 48 = 31
2 = 4 H - 10 C
Dy = 3 1 -1 31
1 1 1 1 1 1 = +8-48-30
1183118
108+2-32=78
-12 +48 +12 =48
Y = Duy = 30 = 1 Desports A
B 30
1=0+1.5+ x=1= q+ y5+ X
126+1C+X
A 600 0 - 1 - 1 7 0
1-3-2 X 1-3-2 X 1-3-2 X 1-3-2 X 3+8+A A stopid 0=1-1+0

```
STOOSSO
3 (PUCSP)
                           1 10
            3 1 = -36-(-37)=1,,
         -1-449=-36
         2 - 33 -6 = -37
Dx = 1
       1 -11 -21 = -29 - (-28) = -1/
         -1 -22 -6 = 29
          1 -33 +4 = 28
Dy=
         -2 -11 3-2 = -17 -(-18) = 1,
        1 -1 21
           2 - 22 +3 = - 17
           -4 -11 -3 = -18
 DX =
         1 -2 31 = 2-2=0,
         3 1 23
           1-8+9=2
           2 -6 +6= 2
```

Continuação do Exercício 3

X = Dx = -1 = -1	2x - 10 2 = 41 1 = 10 1 = -11
y = by = 1 = 1,	1-=01+x+ 61-11-=xP
8 = D8 = 0 = 011	5141-=X
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	to C2-= (1) 6- 11- (1-1)

```
04. (UFRRS)
   x + 2y - 3y = 29

x + 3y + 2y = 4

x - y - 2y = 8
D=
          2 13 = 1-(-15) = 16,
           -6 4 3=1 total
           -9-2-4=-15
              43 = -130-(-146) = 16,
         -174+32+12=-130
         -72-58-16=-146
           2 1 4 = 26 - (-54) = 80,
         8 -2 18
           -8+58-24=26
           12+16-58=-54
              = 3-99=-96/
Dx=
       24+8-29=3
       87-4+16=99
```

Contunuação do Exercício 4 e Exercicio 5

V	SIOC
X = Dx = 16 = 1	(7.83
D 16	
	Sales and the
y = by = 80 = 5 b 16	2011-01
D 16	1111-11-
3 = D3 = -96 = -6 b 16	
b 16	61 60
01-6011	2015
X + Y + Z	1115-1-1
1 + 5 - 6 = 0 Resposta A	40-
121-21	. S- P-
5) $\begin{cases} 2x + y = 5 \\ + 2y + 3 = 3 \\ 3x + 2y + 3 = 7 \end{cases}$	195 2- 11
+ zy + 2 = 3	3 3
(3x + 2y + 2 = 7	- 8 15- 1-
	-83-54-
02102=7-4=3,	
	PS 1 6- PS
430=7	1 1 1
0 40 = 4	8 113- 8
	-8-58-
Dx = 5 1 0 51	
3 2 1 3 2 = 17 - 13 = 4,	,
	1195
10 7 0 = 17	-= 1140
0 10 3 = 13	1:116
	2449-29-29
	No. 10 Carte min

Continuação do Exercício 5

Dy = 2 5 0 2 5 0 3 1 0 3 = 21 - 3 7 1 3 7 6 15 0 = 21 0 14 0 = 14	14=7,,
8 = 2 1 5 2 1 0 2 3 0 2 = 37 - 42 3 2 7 3 2 28 + 9 0 = 37 30 12 0 = 42	=-5
x = Dx = 4 $D = 3$	2 2 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
y = Dy = 7 D 3	0 0 0 0 0
3 = 18 = 5 Duporte D	S F S S 7 2 2 2 2 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
$V = \left\{ \left(\frac{4}{3}, \frac{7}{3}, -\frac{5}{3} \right) \right\}$	1 3 0 1 3 2 3 0 2 3 = 14 1 - 1 2 - 1 - 1

6 100 X 3
210 9 = 7
0 15 = 0.01.0
(IV
12 X 0 y 02 X + 0 + 0
$\begin{cases} 1. \times & 0. y & 0y \\ 2. \times & 1. y & 0y \\ -1. \times & 2. y & 2y \end{cases} = \begin{cases} 2 \times + y + 0 \\ -1 \times + 2y + 2y \end{cases}$
\$8 = 0 P + 3 %
0= 1 0 0 10
2 1 0 21 = 2 - 0 = 2,,
200=2
0 0 0 = 0
113 0 0 36
$0 \times = 3 0 0 36$ $7 1 0 71 = 6 - 0 = 64$
-1 2 2 -1 2 d staged
600=6
0 00 =0
1 3 0 1 3
Dy = 1 3 0 13 2 7 0 27 = 14 - 0 = 14
-1 -1 2 -1 -1
14 to to = 14
0 0 0 = 0

Continuação do Exercício 6

DZ =	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
X =	Dx - 6 = 3,, D 2 = (40) - 20 = -
y =	Dy = 14 = 7
28 =	Dz = 0 = 0, Resporta Es

1)(UFG)
$$\begin{cases}
2 \times - y - 3y = -5 \\
x + 3y - y = 11
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
2 \times - 3 \times - 3 \times - 3
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
2 \times - 3 \times - 3 \times - 3
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
2 \times - 3 \times - 3 \times - 3
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
3 \times - 1 \times - 11 \times - 11 \times - 11
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10 \times - 11
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
7 \times - 10 \times - 10
\end{cases}$$

$$\end{cases}$$

$$\end{cases}$$

$$\end{cases}$$

$$\end{cases}$$

$$\end{cases}$$

$$\end{cases}$$

$$\end{cases}$$

$$7 \times -10 = -4$$
 $7 \times -10 = -4$
 $7 \times = -4 = -4$

CHARLE .	STQQSS
2. (CESGRAURIO)	(V23) 8
$\begin{cases} x = 2y \\ 2y = 3y - 72y = 3y = 3 = 3 = 3 = 3 = 3 = 3 = 3 = 3 =$	24
	tul 11
2 y + y + 2 y = 11 (x3)	13-1-34
	01-3-2-
6 y + 3 y + 2 y = 33	01-= 1-
y = 33/11 1 thegal	8=24
X = 2x $X + 2x + 3x = 18X = 2.3$ $6 + 2.3 + 3.2X = 6y$ $6 + 6 + 6$	
2 = 18	
8 3 Resporta B	
$\frac{3}{3} = \frac{2.3}{3}$	
y= 2,,	

	STQQSSE
3. (FGV)	2 (contraveio)
X + W + 2 = 0	3
2x - w - 22 = 1	-
$\begin{cases} x + y + y = 0 \\ 2x - y - 2y = 1 \\ + 6y + 3y = -12 \end{cases}$	5 x + in 1/1/
0 0	
(1110)	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	V 11 = 1 / 1
0 6 3:12/-10 6 3:-12/	100-5:-10/
	4
-5 y = -10	
2 = -10	Ca + 34 + 24 = 33
0 -5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
2 = 2, Resporta D	11/88 = 33/11
0	2 = 1
	the state of

4 (UGL) Ali + Bia + Caco = 68
Bio + 0,2. Coco = Ali
Caco + 0,2. Ali = 3 Bia
(Bia +0,2) + Bia + Caco = 68 2 Bia + 1,2 caco = 68
2 Bia + 1, 2 caco = 68
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Bin = 68 - 112 caso
= 68
Bia = 34 - 0,6 Caca,
7
012 Ali + Caco = 3. (34-0,6)
012 Ali + caco = 102 - 1,8 caco
0,2 Ali + 2,8 caca = 102/
A stoomy 1 . 11
0,2 (Bia +0,2 coco) + 2,8 coco = 102
1 Cbia + 0,4 Coco + 2,8 coco = 10?
0,2 Bia + 2,84 caco = 102
0,2 (34-0,6 caco) + 2,84 caco = 102
6,8-0,12 coco + 2,84 coco = 102
618 + 2,72 coco = 102
$2,72\cos = 102-6,8$
2,72 ccco = 95,2
Coco = 95,2
2,72 of the many that was a second or
Caco = 35/1

Continuação do exercício 4

Bi= 34 -0,6,000	A LUCY ALL FOR FORGERS
Bia = 34 -0,6.3	C
Bia = 34 - 21	BUXE SIALS OF DOWN
3.0	
Bio = 13/1	183 = 1007 md + (5,0 + 100)
13/1	60 = 000 Spl x 200 S
Ali + Bia + caca	
Ali + 13 + 35	
Ali +48 = 68	
1 10 - 00	
Ali = 68-48	Bis = 3-4 = 0,6000
700 - 07 - 10	
Ali = 20/1	012 ALL + CALO = 5, (24-0,6)
1	01 th + coca = 102 - 1, 4 coca
	9,2 Ali + 2,8 cm = 102,
Caco - Ali	Pexporta A
35 - 20-15	912 (Big to 2 are) + 2,8 coco = (0)
	0.22 to 14 core + 2 3 large = 10 2
X R\$ 5,00 a mono	o que caca, Dim paque Caca tem 8\$35,000
Ati 28 20,00.	
	501= 012 (31 - 016 cm) + 2,54 core = 102
B) 8\$ 15,00 a mais	que Bia, vão paque Bia tem R\$ 13,000
Ali 4\$ 20,00.	501=00115+2
	8,8-501 = 1000 11.5
c) 148,00 a monos a	pue Caca, não parque ela tim a \$ 15,00 a
menos que Caca.	
2.44	5, EP = 000)
b) 4\$ 8,00 a mais q	u Bia, hão paque Ali tem 4\$ 7,00 a mais
que sio.	
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	25 - 250
	. caco, hão porque ela tem R\$ 15,00 a
menos que cacos.	
THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	TORKE SERVICE CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE

5. $\begin{bmatrix} 0 & 3 & 4 \\ 1 & 0 & 5 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix}$ $\begin{cases} 0 + 3y + 4y = 134 \\ x \cdot 0 + 5y = 115 \\ 2 & 1 & 0 \end{cases}$ $\begin{cases} x \cdot 0 + 5y = 115 \\ 2x + 4y & 0 = 48 \end{cases}$
54 D 0 5: 115 N 134 V 2 1 0: 48 3 0 1 -10 1-182 (0 0 34:680)
34y = 680 $3 = 680$ $3 = 680$ $3 = 20/$
X + 5y = 115 Alfu + Bento + Cintia X + 5:70 = 115 $20 + 15 + 18 = 53$
x = 100 = 115 x = 115 - 100 = 15 Perposta A
3 y + 4 y = 134 $3 y + 4 \cdot 20 = 134$ 3 y = 80 = 134 = 80 y = 54/3 y = 18/1