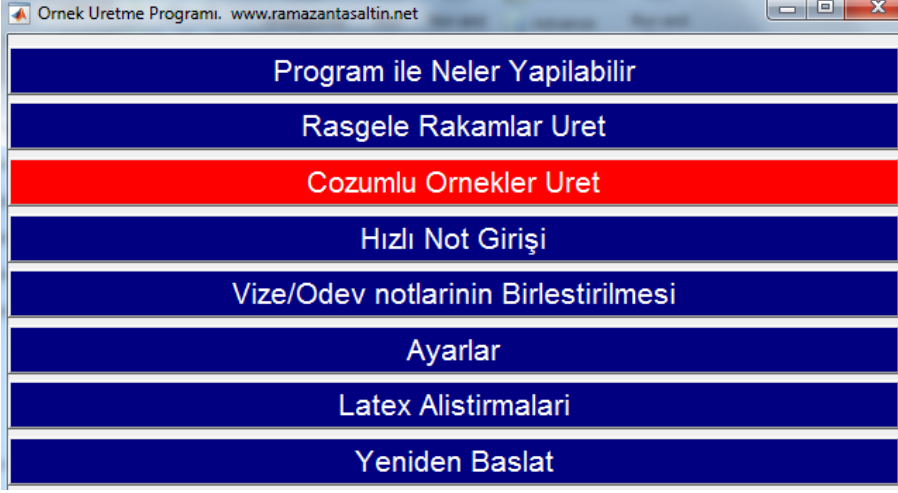
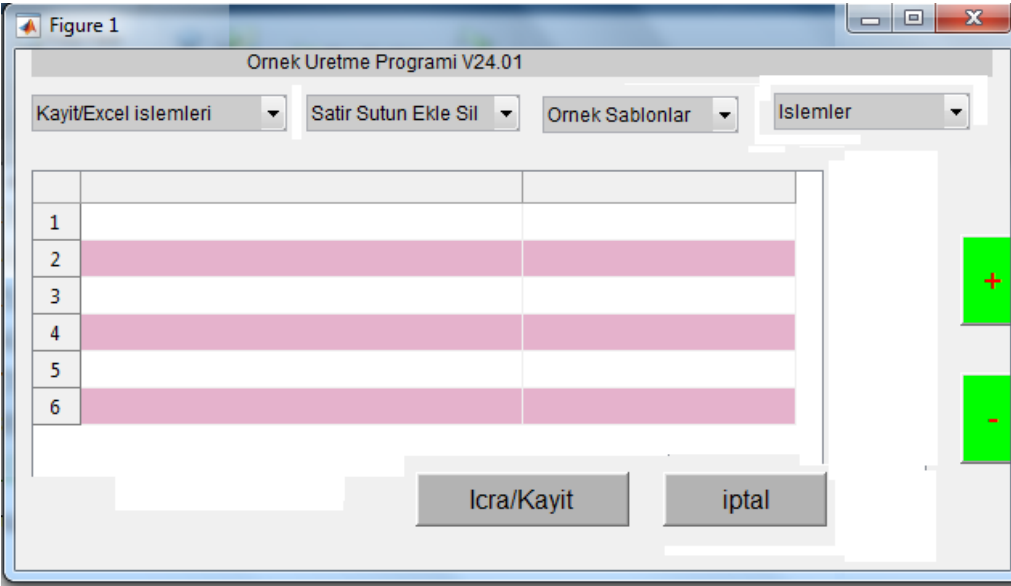


Örnek bir Problemin Değişik Rakamlarla Çözümü:

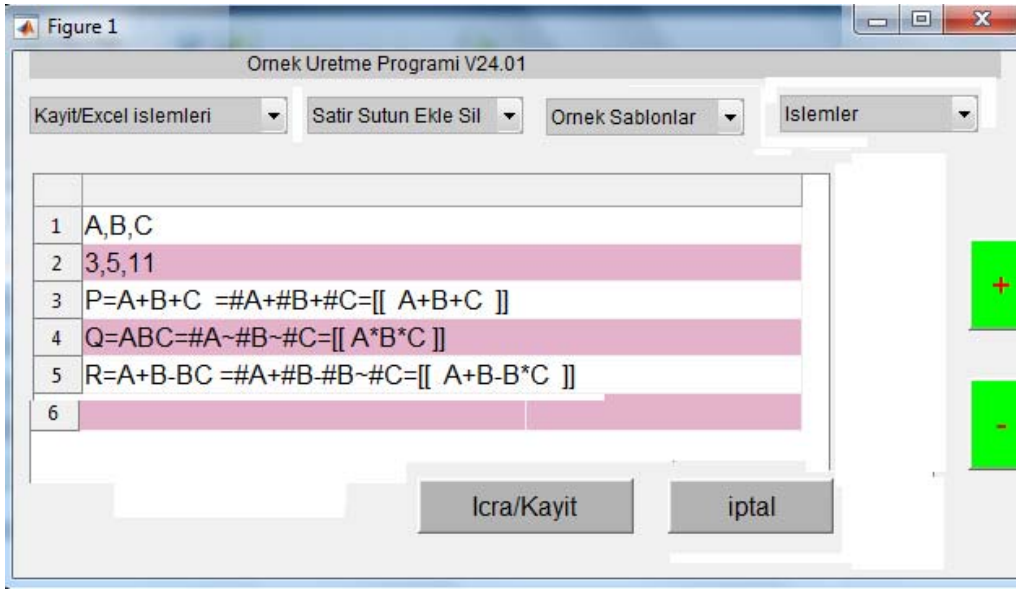
Ana menüden , Rastgele Rakamlar Üret düğmesine basıldığında



aşağıdaki şekilde bir pencere ekrana gelir.



konuyu anlayabilmek için **Örnek Şablonlar** kısmından **A1** ri secin. Ekrana şekildeki gibi kod gelecektir. Kodların açıklaması m???mmmm dosyasında verilmiştir. İcra/Kayıt düğmesine basarak kodların sayfa çıktısını ekranda görüntüleyebilirsiniz. .



Bu kodun sayfa çıktısı şekildeki gibi ekrana gelecektir.

$$P=A+B+C =3+5+11=19$$

$$Q = ABC = 3 \ 5 \ 11 = 165$$

$$R = A + B - BC = 3 + 5 - 5 \ 11 = -47$$

Benzer şekilde A2 A3, vs seçip kod çıktılarını görebilirsiniz.

A,B,C $3,5,11$ $P=A+B+C =\#A+\#B+\#C=[[A+B+C]]$ $Q=ABC=\#A\sim\#B\sim\#C=[[A*B*C]]$ $R=A^2+B^2 - A^2 B^3$ $=\#A^2+\#B^2 - \#A^2 \sim\#B^3 = [[A^2+B^2 - A^2 *B^3]]$ $T=\sqrt{A^3+B^4} = \sqrt{\#A^3+\#B^4}$ $= [[\sqrt{A^3+B^4}]]$	$P=A+B+C =3+5+11=19$ $Q = ABC = 3 \ 5 \ 11 = 165$ $R = A^2 + B^2 - A^2 B^3$ $= 3^2 + 5^2 - 3^2 \ 5^3 = -1091$ $T = \sqrt{A^3 + B^4} = \sqrt{3^3 + 5^4}$ $=25.53$
--	--

M13,a çıktısı aşağıdadır.

a,b,c,x1,x2

6,4,1,1,2

\int_{x1}^{x2} (ax^2+bx+c) ~dx

(\frac{a}{3}x^3 + \frac{b}{2}x^2+cx) |_ {x1}^{x2}

[/ @s11=(\frac{a}{3}#x2^3 + \frac{b}{2}#x2^2+#c~#x2)

@s11 - (\frac{a}{3}#x1^3 + \frac{b}{2}#x1^2+#c* #x1)

[/ @s12=([a*x2^3/3] + [b*x2^2/2] +[[c*x2]])

@s12 -([a*x1^3/3] + [b*x1^2/2] +[[c* x1]])

[\ z1=a*x2^3/3 + b*x2^2/2 + c*x2

[\ z2= #a*#x1^3/3 + #b*#x1^2/2 + #c*#x1

#z1-(#z2)=[z1-z2]]

$$\int_1^2 (6x^2 + 4x + 1) dx$$

$$\left(\frac{6}{3}x^3 + \frac{4}{2}x^2 + 1x \right) \Big|_1^2$$

$$\left(\frac{6}{3}2^3 + \frac{4}{2}2^2 + 1 \cdot 2 \right) - \left(\frac{6}{3}1^3 + \frac{4}{2}1^2 + 1 \cdot 1 \right)$$

$$(16 + 8 + 2) - (2 + 2 + 1)$$

$$26 - 5 = 21$$

$$\int_1^2 (6x^2 + 4x + 1) dx$$

$$\left(\frac{6}{3}x^3 + \frac{4}{2}x^2 + 1x \right) \Big|_1^2$$

$$\left(\frac{6}{3}2^3 + \frac{4}{2}2^2 + 1 \cdot 2 \right) - \left(\frac{6}{3}1^3 + \frac{4}{2}1^2 + 1 \cdot 1 \right)$$

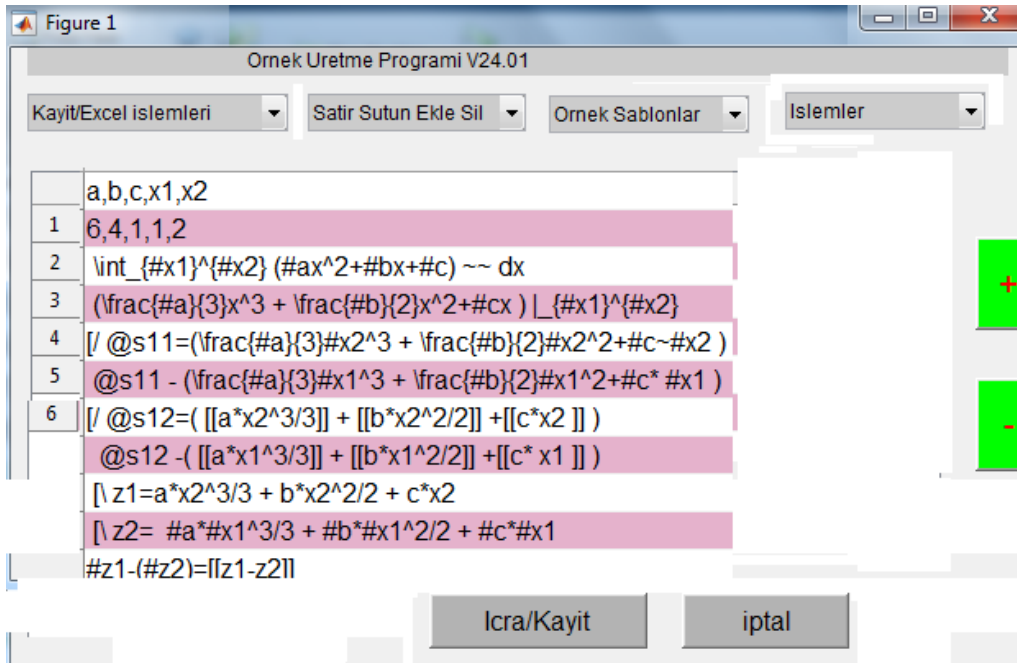
$$(16 + 8 + 2) - (2 + 2 + 1)$$

$$26 - 5 = 21$$

Bir Soruyu Değişik Rakamlarla Çözmek

Bir soruyu değişik rakamlarla çözmek için

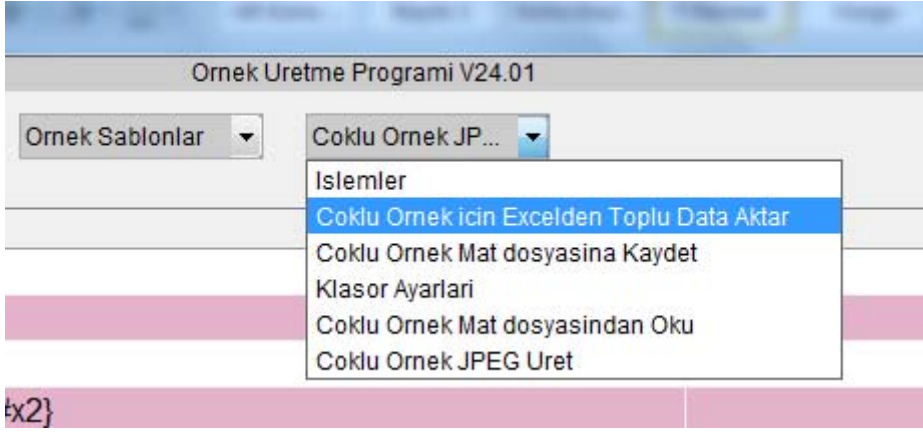
1) Program Ekranına bir örnek getirin (Yukarıdaki M13.A örneği olsun)



2)İşlemler Menüsünden

Çoklu Örnek için Excelden Toplu Data Aktar

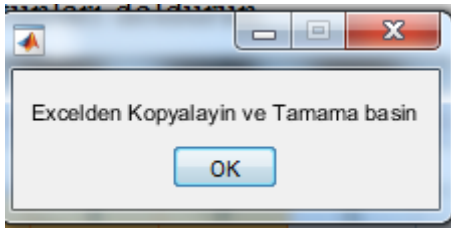
seçeneęini secin.



3)Excele gidin ve şekildeki gibi sutunları doldurun ve kopyalayın.

	A	B	C	D	E	F	G
1		a	b	c	x1	x2	
2	202125	6	4	1	1	2	
3	202127	1	6	5	-1	3	
4	212125	1	0	-4	0	4	
5	212135	1	4	13	2	3	
6	222144	1	6	25	1	5	
7	222366	1	2	6	2	5	
8							
9							
10							

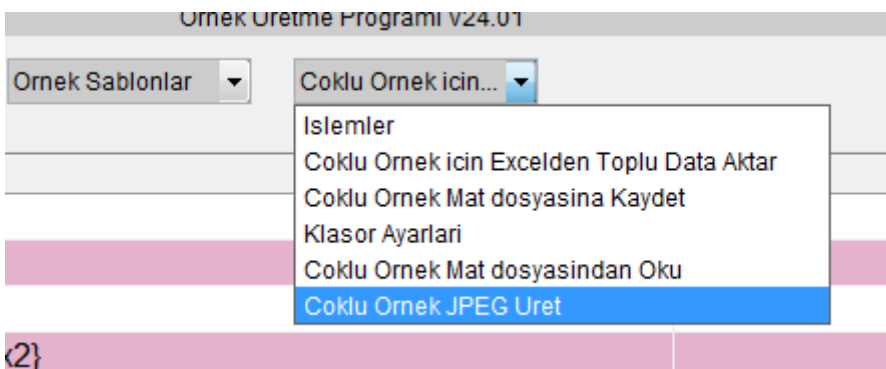
4)Programa donun



Okay düğmesine basın.

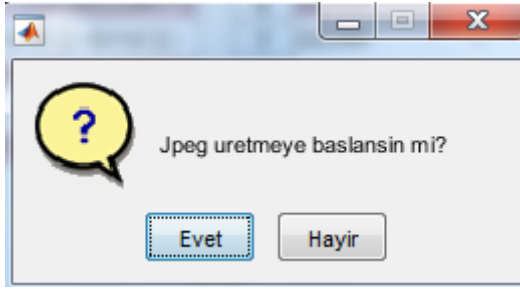
5)işlemler mensnden

oklu rnek JPEG ret



seeneęini secin.

6)



Evet düğmesine basın.

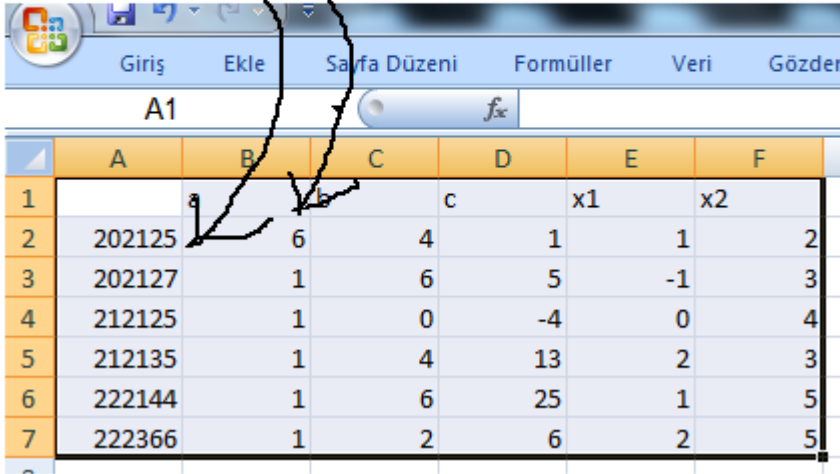
jpeg dosyaları üretilmeye başlanacaktır.

202125,,6,4,1,1,2 $\int_1^2 (6x^2 + 4x + 1) dx$ $\left(\frac{6}{3}x^3 + \frac{4}{2}x^2 + 1x\right)\Big _1^2$ $\left(\frac{6}{3}2^3 + \frac{4}{2}2^2 + 1 \cdot 2\right) - \left(\frac{6}{3}1^3 + \frac{4}{2}1^2 + 1 \cdot 1\right)$ $(16 + 8 + 2) - (2 + 2 + 1)$ $26 - (5) = 21$	202127,,1,6,5,-1,3 $\int_{-1}^3 (1x^2 + 6x + 5) dx$ $\left(\frac{1}{3}x^3 + \frac{6}{2}x^2 + 5x\right)\Big _{-1}^3$ $\left(\frac{1}{3}3^3 + \frac{6}{2}3^2 + 5 \cdot 3\right) - \left(\frac{1}{3}(-1)^3 + \frac{6}{2}(-1)^2 + 5 \cdot (-1)\right)$ $(9 + 27 + 15) - (-0.33 + 3 - 5)$ $51 - (-8.33) = 59.33$
212125,,1,0,-4,0,4 $\int_0^4 (1x^2 + 0x - 4) dx$ $\left(\frac{1}{3}x^3 + \frac{0}{2}x^2 - 4x\right)\Big _0^4$ $\left(\frac{1}{3}4^3 + \frac{0}{2}4^2 - 4 \cdot 4\right) - \left(\frac{1}{3}0^3 + \frac{0}{2}0^2 - 4 \cdot 0\right)$ $(21.33 + 0 - 16) - (0 + 0 + 0)$ $5.33 - (0) = 5.33$	212135,,1,4,13,2,3 $\int_2^3 (1x^2 + 4x + 13) dx$ $\left(\frac{1}{3}x^3 + \frac{4}{2}x^2 + 13x\right)\Big _2^3$ $\left(\frac{1}{3}3^3 + \frac{4}{2}3^2 + 13 \cdot 3\right) - \left(\frac{1}{3}2^3 + \frac{4}{2}2^2 + 13 \cdot 2\right)$ $(9 + 18 + 39) - (2.67 + 8 + 26)$ $66 - (36.67) = 29.33$
222144,,1,6,25,1,5 $\int_1^5 (1x^2 + 6x + 25) dx$ $\left(\frac{1}{3}x^3 + \frac{6}{2}x^2 + 25x\right)\Big _1^5$ $\left(\frac{1}{3}5^3 + \frac{6}{2}5^2 + 25 \cdot 5\right) - \left(\frac{1}{3}1^3 + \frac{6}{2}1^2 + 25 \cdot 1\right)$ $(41.67 + 75 + 125) - (0.33 + 3 + 25)$ $241.67 - (28.33) = 213.34$	222366,,1,2,6,2,5 $\int_2^5 (1x^2 + 2x + 6) dx$ $\left(\frac{1}{3}x^3 + \frac{2}{2}x^2 + 6x\right)\Big _2^5$ $\left(\frac{1}{3}5^3 + \frac{2}{2}5^2 + 6 \cdot 5\right) - \left(\frac{1}{3}2^3 + \frac{2}{2}2^2 + 6 \cdot 2\right)$ $(41.67 + 25 + 30) - (2.67 + 4 + 12)$ $96.67 - (18.67) = 78$

Burada excel dosyasındaki her satır programın ikinci satırındaki değerlerle yer değiştirecek jpeg ler üretilmeye başlanacaktır.

a,b,c,x1,x2

6,4,1,1,2



	A	B	C	D	E	F
1		a	b	c	x1	x2
2	202125	6	4	1	1	2
3	202127	1	6	5	-1	3
4	212125	1	0	-4	0	4
5	212135	1	4	13	2	3
6	222144	1	6	25	1	5
7	222366	1	2	6	2	5