

SORULAR

1.

a = 42 / 4 / 3;	a = 3		2+3*4	14
b = 7 / (11 / 5);	b = 3		(2+3)*4	20
c = 6 / 2 * 3;	c = 9		10 - 4 - 2	4
a= 15; x = a >= 10 && a <= 20;	x = 1		10 - (4-2)	8
a= 20; b= 10; y = a + b >= 20 a - b <= 10;	y = 1		12/3+3	7
a= 5; b= 0; y = a b && a && b;	y = 1		12/(3+3)	2
a = 20; b = 10; c = 15; d = 5; e = (a + b) * c / d; f = ((a + b) * c) / d; g = (a + b) * (c / d); h = a + (b * c) / d;	e = 90 f = 90 g = 90 h = 50		2^3*3	24
x = 5; y = 10; z = ++x * y--;	z = 60		2^(3*3)	512
a = (1 > 2 + 3 && 4)	a = 0		12/2*3	18
a = 1 == 2 != 3	a = 1		12/2/3	2
a=4, b=5, c; c=a++ +b;	a = 5 b = 5 c = 9		18/3^2	2
			(18/3)^2	36

2.

a = 4 , b=6, c=8 , d= 10 değerleri için bilgisayar/algorithm dilinde kodlanmış aşağıdaki üç ifadenin sonuçlarını bulunuz.

$$c*d / (a*d) + b + c*d/a \quad 28$$

$$c*d/a*d + b + c*d/a \quad 226$$

$$c*d/a*d + (b+c) * d/a \quad 235$$

3.

a= 1 , b=2, c=3 , d= 4 ve e= -2 değerleri için bilgisayar/algorithm dilinde kodlanmış aşağıdaki dört ifadenin sonuçlarını bulunuz.

$$a+d/b+d^2+2*a*b*c/d+e \quad 20$$

$$(a+b) / c+d^2+2*a*b*c / (d+e) \quad 23$$

$$a+b / (c+d) ^2+2*a*b*c/d+e \quad 2$$

$$(a+b) / (c+d) ^2+2*a*b*c / (d+e) \quad 6$$

4. $a = -1$, $b = 7$, $c = 4$, $d = 2$ ve $e = 6$ değerleri için bilgisayar/programlama dilinde kodlanmış aşağıdaki üç ifadenin sonuçlarını bulunuz.

$$\begin{aligned} & a+b+c/d+d-e^2+c+e+d/(b-e)^{(1/2)} \quad -14 \\ & (a+b+c)/d+(d-e)^2+(c+e+d)/((b-e)^{(1/2)}) \quad 33 \\ & (a+b)+c/d+d-e^2+c+e+d/b-e^{1/2} \quad -19 \end{aligned}$$

5.

Örnek: Bir iş yerindeki personellerden yalnızca yaşı 25'in üzerinde olup maaş olarak asgari ücret alanların isimlerinin Listeleyen koşul satırını yazarak verilen yaş ve maaş girişlerine göre tabloyu doldurunuz.

Koşul cümlesi:

Asgari ücret = 1000

Yaş	Maaş	1.Koşul	2.Koşul	Sonuç	Yaz
20	600	0	0	0	Does not work
19	1000	0	1	0	Does not work
30	750	1	0	0	Does not work
27	1000	1	1	1	works

6.

Örnek: Bir sınıfta Bilgisayar dersinden 65'in üzerinden not alıp, Türk Dili veya Yabancı Dil derslerinin herhangi birinden 65'in üzerinde not alanların isimlerinin gösteren koşul cümlesini yazarak verilen not bilgilerine göre tabloyu doldurunuz.

Bilgisayar	Türk Dili	Yabancı Dil	BN>65	TDN>65	YDN>65	TDN+YDN	BN.(TDN+YDN)	Sonuç
50	50	50	0	0	0	0	0	Does not work
30	40	70	0	0	1	1	0	Does not work
45	80	55	0	1	0	1	0	Does not work
35	75	90	0	1	1	1	0	Does not work
95	50	60	1	0	0	0	0	Does not work
100	60	90	1	0	1	1	1	works
70	70	60	1	1	0	1	1	works
85	90	80	1	1	1	1	1	works