

t / F - Test

$$n_1 = n_2$$

(Meßreihen)

Programmablauf

t - und F - Test (Eingabe von Meßreihen)

$n_1 = n_2$

	<u>dilector</u>	<u>combitronic</u>
Programmanwahl	0	
	Druckunterbindung setzen	
	Start	

Ausgedruckt wird:	Programm Nr. 1000
	Druckunterbindung lösen

Eingabe von $\simeq 0$ und $\simeq 1$	$\simeq 0 = n$
	$\simeq 1 = n - 1$

(J0) Eingabe der 1. Meßreihe:

(J1) Ergebnis der 1. Meßreihe wird ausgedruckt

$\bar{x}_1$
 s_1

$\bar{x}_1$
 s_1

Eingabe der 2. Meßreihe:

(J4) Restliche Ergebnisse werden ausgedruckt:

$\bar{x}_2$
 s_2
t pr.

$\bar{x}_2$
 s_2
t pr.

F pr. } Von diesen beiden Werten ist
F pr. } der Wert 1 zu streichen.

{ F pr.
{ F pr.

Zifferncode

Rechenbeispiel

1 0 0,0 0 0 0 # *Prog.-Nr.*
0,0 0 0 0 *

0,0 0 0 0 * 5

1,0 0 0 0 :
1,0 0 0 0 =
1,0 0 0 0 *

3	6	4	4	0	4	8	9	0	8	2,8	8	0	0	P	$\simeq 0$
2	9	8	0	4	2	3	8	1	5	1,2	2	6	5	P	$\simeq 1$
6	0	6	3	4	8	6	7	1	8	5,8	0	5	9	P	$\simeq 2$
3	6	4	4	0	4	8	9	0	9	2,7	1	0	4	P	$\simeq 3$
2	9	8	0	4	2	3	8	1	4	4,6	7	2	9	P	$\simeq 4$
6	0	6	3	4	8	6	7	2	1	4,3	7	2	4	P	$\simeq 5$
3	8	9	6	8	8	0	6	9	2	6,5	0	0	4	P	$\simeq 6$
5	6	5	6	4	4	0	5	1	8	1,7	9	5	9	P	$\simeq 7$
6	8	8	9	6	0	3	7	0	5	5,4	3	3	6	P	$\simeq 8$
8	3	1	2	8	0	9	7	4	1,6	8	1	1	P	$\simeq 9$	

5,0	0	0	0	$\simeq 0$
4,0	0	0	0	$\simeq 1$
7	6,0	0	0	0 #
8	4,0	0	0	0 #
8	2,0	0	0	0 #
8	8,0	0	0	0 #
8	9,0	0	0	0 #
8	3,8	0	0	0 A $\bar{x}_1$
	5,2	1	5	3 A s_1
7	6,0	0	0	0 #
7	0,0	0	0	0 #
1	0	7,0	0	0 #
1	0	8,0	0	0 #
8	9,0	0	0	0 #
9	0,0	0	0	0 A $\bar{x}_2$
1	7,3	9	2	5 A s_2
	0,7	6	3	4 A t pr.
	0,0	8	9	9 A }
1	1,1	2	1	3 A } t pr.

Test (H₀ = H₁)

F-Test

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	
1	4	0	3	4	0	1	#	5	=	5
2	5	:	3	#	:	5	π	π	8	6
3	+	π	:	+	π	:	8	0	=	=
4	X	0	π	X	0	π	+	+	π	#
5	3	=	1	5	=	1	*	π	#	π
6	3	π	=	3	π	=	:	7	π	6
7	0	9	π	3	7	+	π	-	8	:
8		#	8		#	π	0	*	+	*
9		X	π		X	6	=	:	:	=
10		*	#		*	π	π	5		#
	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H

X₀ n
X₁ n-1

belegt:

X₉ $\bar{X}_1$
X₈ S_1^2
X₇ $\bar{X}_2$
X₆ S_2^2
X₅ $\bar{X}_3$
X₄ S_3^2

Zifferncode:

3	6	4	4	0	4	8	9	0	8	2	8	8	0	0	P	π	0
2	9	8	0	4	2	3	8	1	5	1	2	2	6	5	P	π	1
6	0	6	3	4	8	6	7	1	8	5	8	0	5	9	P	π	2
3	6	4	4	0	4	8	9	0	9	2	7	1	0	4	P	π	3
2	9	8	0	4	2	3	8	1	4	4	6	7	2	9	P	π	4
6	0	6	3	4	8	6	7	2	1	4	3	7	2	4	P	π	5
3	6	9	6	8	8	0	6	9	2	6	5	0	0	4	P	π	6
5	5	5	6	4	4	0	5	1	8	1	7	9	5	9	P	π	7
6	8	8	9	6	0	3	7	0	5	5	4	3	3	6	P	π	8
	8	3	1	2	8	0	9	7	4	1	6	8	1	1	P	π	9

