

Combitron - Programm : " Lineare Regression "

erstellt am .28.2.1973.... von : . H. Auernhammer... mit Test

Formel: Dekodiertes Programm

Eingabe: x_i ; y_i

Ausgabe:

Bem.:

Programmspeicher

P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
x_i	$\downarrow$	y_i	$\diamond$	π	π	$\neg$			
#	7	#	x	6	4				
+	$\diamond$	+	S	S	S				
X	x	S	π	π	π				
S	π	π	8	$\downarrow$	$\downarrow$				
π	9	5	+	6	4				
7	+	S	*	π	3				
S	*	S	$\downarrow$	10	0				
π	$\downarrow$	$\downarrow$	8	:					
	9	5		S					
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

Konstantenspeicher

K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
				n	$\sum x y$	$\sum y^2$	$\sum x^2$	$\sum y$	$\sum x$

Algorithm - 1034310000

1034310000

1034310000

1034310000

1034310000

1034310000

1034310000

1034310000

1034310000

1034310000

1034310000

1034310000

1034310000

1034310000

1034310000

1034310000

1034310000

1034310000

1034310000

1034310000

1034310000

1034310000

1034310000

1034310000

70

leer



Folgeprogramm

9	8
8	8

9	0
0	0

A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Konstanten

K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
B	7	8	7	A	3	2	7	2	2

Combitron - Programm :

erstellt am von :

Formel :

Eingabe :

Ausgabe : n

Bem.:

 $7 \dots 7 = \text{Trennzeichen}$ $7 \dots 7$ $7 \dots 7$ r
 b a
 $7 \dots 7$ B
 t_b $y = a + bx$

Programmspeicher

P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
[]	9	7	π	x	S	*	#	9	x
7	:	x	b	π	π	=	$\sqrt$	π	π
θ	π	$7 \dots 7$	S	8	b	+	θ	θ	7
leer	4	#	π	$\underline{S}$	x	$\diamond S$	*S	x	$\underline{S}$
π	+	π	8	*S	π	$\sqrt$	:	S	π
7	#	9	:	+	9	1	π	*S	b
$\sqrt$	$\sqrt$	$\underline{S}$	*	$\sqrt$	$\underline{S}$	:	4	$\sqrt$	S
θ	2	*S	=	3	π	*	=	θ	*S
S	=	$\sqrt$	$\sqrt$	π	4	Γ	#	π	#
π	$\sqrt$	4	b	5	x	=	$\sqrt$	9	$\sqrt 8$
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

Konstantenspeicher

K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Σx^2	a_{xy}	n	a_y	a_x		$\frac{\Sigma y}{n}$	$\frac{\Sigma x}{n}$	a	b

 r
 B

Combitron - Programm :

erstellt am von :

Formel :
$$\hat{L}_b = \frac{1/b_{ij} \times 1}{1 - r^2} \cdot \frac{S_x}{S_y} \cdot \sqrt{n-2}$$

Eingabe: $S_x = \sqrt{\frac{b_{xx}}{n-1}}$ Ausgabe:

Bem.:

$$S_y = \sqrt{\frac{b_{yy}}{n-1}}$$

Programmspeicher

P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
π	π	+	$\diamond$ S	S	*				
g	2	π	:	π	:				
x	S	4	<u>S</u>	4	*				
S	:	:	* S	:	Γ				
* S	<u>S</u>	$\diamond$ S	Γ	=	=				
Γ	π	=	x	+	$\#$ ⁶				
$\vee$	3	:	*	π	7...7				
5	:	*	x	0	#				
7...7	$\diamond$ S	=	π	$\#$ ⁵	7				
#	=	+	5	-	6				
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

Konstantenspeicher

K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
					/6/				

