

DSP

Labo-opdracht 9

Matrices

Ing Patrick Van Houtven

s]

Labo 08 : Matrices

2Ea klasgroep : 2IT10T

Dit labo werd gemaakt door : Daan Dekoning Krekels

1 Opgave 1

Gegeven:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
U	V	W	X	Y	Z	=	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	...
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	...

Het volgende encrypted woord wordt overgezonden:

54 23 90 29 44 21 90 27 150 51

De sleutel is gelijk aan $\begin{vmatrix} 4 & 2 \\ 1 & 1 \end{vmatrix}$

Gevraagd:

1. Decodeer het woord.

"Ontcijfering:"

4. 16. 1. 18. 24.
19. 13. 20. 9. 27.

"Vertaling:"

"D" "P" "A" "R" "X"
"S" "M" "T" "I" "="

"Verborgen woord:"

"DSPMATRIX="