



LETTER RECOGNITION

Bartosz Kowalczyk
Maciej Woźniak

ŹRÓDŁO DANYCH

Twórca: David J. Slate Odesta Corporation; 1890 Maple Ave; Suite 115;
Evanston, IL 60201

Dostawca danych: David J. Slate (dave@math.nwu.edu) (708) 491-3867

Data stworzenia: Styczeń 1991

NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE

Celem było zidentyfikowanie każdej z czarno-białych ilustracji jako jednej z 26 wielkich liter alfabetu łacińskiego.

Ilustracje były bazowane na 20 różnych czcionkach gdzie każdy został jeszcze dodatkowo zniekształcony aby stworzyć 20 000 unikatowych próbek.

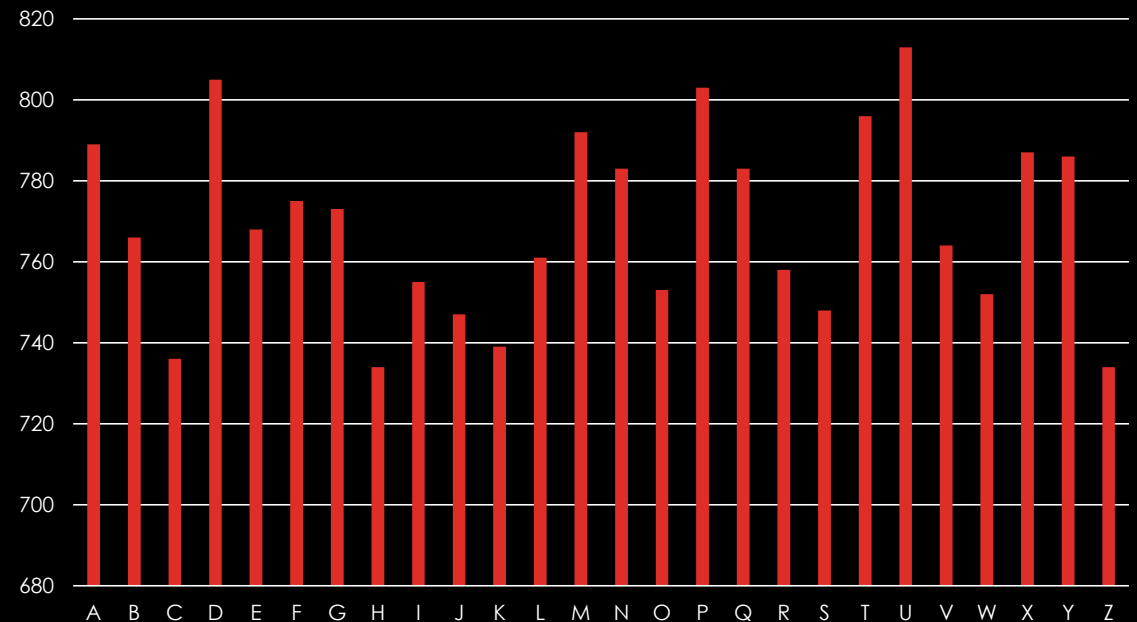
Każda próbka została opisana za pomocą 16 liczb całkowitych odpowiadających np. za ilość krawędzi

INFORMACJE O CECHACH

1.	lettr	capital letter	(26 values from A to Z)
2.	x-box	horizontal position of box	(integer)
3.	y-box	vertical position of box	(integer)
4.	width	width of box	(integer)
5.	high	height of box	(integer)
6.	onpix	total # on pixels	(integer)
7.	x-bar	mean x of on pixels in box	(integer)
8.	y-bar	mean y of on pixels in box	(integer)
9.	x2bar	mean x variance	(integer)
10.	y2bar	mean y variance	(integer)
11.	xybar	mean x y correlation	(integer)
12.	x2ybr	mean of $x * x * y$	(integer)
13.	xy2br	mean of $x * y * y$	(integer)
14.	x-ege	mean edge count left to right	(integer)
15.	xegvy	correlation of x-ege with y	(integer)
16.	y-ege	mean edge count bottom to top	(integer)
17.	yegvx	correlation of y-ege with x	(integer)

DYSTRYBUCJA KLAS W ZESTAWIE DANYCH

789 A	766 B	736 C	805 D
768 E	775 F	773 G	734 H
755 I	747 J	739 K	761 L
792 M	783 N	753 O	803 P
783 Q	758 R	748 S	796 T
813 U	764 V	752 W	787 X
786 Y	734 Z		



Bartosz Kowalczyk 239538
Maciej Woźniak 239596

DZIĘKUJEMY ZA
UWAGĘ