

n	Nazwisko	Imiona
1	Bomba	Cezary
2	Bruż	Adrian Jacek
3	Chęciński	Krystian
4	Czarnota	Damian Adrian
5	Dąbrowski	Adrian
6	Gurazda	Marek Mateusz
7	Jóźwiak	Adam Zdzisław
8	Karuba	Adrian
9	Kociszewska	Kinga
10	Kusiak	Mateusz
11	Laudan	Mateusz
12	Lipa	Patryk Wacław
13	Lisowski	Krzysztof Kamil
14	Maciejewski	Paweł Łukasz
15	Matusiak	Mateusz
16	Ogrodowczyk	Aleksander Piotr
17	Pawlica	Jakub Mateusz
18	Pracucik	Maciej Jan
19	Robecki	Mikołaj Mateusz
20	Runowski	Bartłomiej Bogdan
21	Stępień	Kamil Krzysztof
22	Świątkowski	Marcin Zbigniew
23	Tarczyński	Piotr
24	Wasilewski	Szymon
25	Wiktorowicz	Wojciech Piotr
26	Witkowski	Łukasz
27	Wojciechowski	Łukasz
28	Wojtyniak	Jakub
29	Woźniak	Wojciech
30	Zaborowski	Mateusz
31	Żarnik	Oliwia Maria

#### Zadanie 1

Metodą **Hooka-Jeevesa** znaleźć minimum dwuwymiarowej funkcji Rosenbrocka

$$f(x_1, x_2) = (2 - x_1)^2 + (n + 2)(x_2 - x_1^2)^2$$

#### Zadanie 2

Metodą **Hooka-Jeevesa** znaleźć minimum trzywymiarowej funkcji Rosenbrocka

$$f(x_1, x_2, x_3) = \sum_{k=1}^2 \left( (1 - x_k)^2 + n(x_{k+1} - x_k^2)^2 \right)$$

#### Uwaga

W obu zadaniach  $n$  - to numer studenta (studentki) na liście