

OPTIMALIZACJA
PROJEKT ZALICZENIOWY NR 2

W poniższej tabeli zaprezentowaliśmy wyniki działania naszego algorytmu na przykładzie zadanych 11 testów.

Testy	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Dane	5	20	100	200	500	1000	2000	5000	10000	20000	50000
Wynik	2	9	53	115	302	585	1174	2754	5761	11492	26428
%	40%	45%	53%	57,5%	60,4%	58,5%	58,7%	55,1%	57,6%	57,5%	52,9%

gdzie:

- 1) "Dane" to zadana w problemie liczba pracowników,
- 2) "Wynik" to zminimalizowana liczba pracowników przy zachowaniu założeń o zdolności operacyjnej poszczególnych wydziałów,
- 3) Jako ostatni podany jest udział procentowy niezbędnych pracowników w odniesieniu do pracowników zatrudnionych.

Plik z wynikami składa się z liczby niezbędnych pracowników oraz z podanych kolejno numerów ID pracowników, którzy mogą zostać zwolnieni bez straty dla zdolności operacyjnej wydziałów.

(Numery ID są liczone od zera, czyli pracownikowi z numerem ID równym K odpowiada numer K-1)