

Raport PC PI

Aby uzyskać punkty za zrealizowanie zadania domowego z programowania celowego i ilorazowego trzeba dostarczyć mailem na adres irmina.maslowska@cs.put.poznan.pl **obie wymienione poniżej części** sprawozdania w **nieprzekraczalnych** terminach: do 25 X 2021 (grupy wtorkowe) / 27 X 2021 (grupy czwartkowe) / 2 XI 2021 (grupy środowe).

1) plik zadanie_pc_pi.xlsx (zmień nazwę na Imie-Nazwisko-Indeks-zadanie-pc-pi) z **4 arkuszami** zawierającymi kolejno rozwiązane z użyciem Solvera **4 zadania**:

1. rozwiązanie optymalizujące wielkość produkcji (uzyskasz optymalną wielkość produkcji: wielkość_produkcji*);
2. rozwiązanie optymalizujące koszty (uzyskasz optymalny koszt: koszt*);
3. rozwiązanie zlinearyzowanego PC minimalizującego naraz 2 jednakowo ważne cele: (a) odchyłkę wielkości produkcji od optymalnej wyznaczonej podczas rozwiązywania pierwszego zadania i (b) odchyłkę kosztu produkcji od optymalnego wyznaczonego podczas rozwiązywania drugiego zadania:
$$\min |f_{\text{wielkości produkcji}} - \text{wielkość_produkcji*}| + |f_{\text{kosztu}} - \text{koszt*}|;$$
4. rozwiązanie zlinearyzowanego PI maksymalizującego iloraz wielkości produkcji przez koszt produkcji:
$$\max f_{\text{wielkości produkcji}} / f_{\text{kosztu}}.$$

2) wypełniony raport: lab3-raport-PC_PI (zmień nazwę na Imie-Nazwisko-Indeks-raport-PC-PI, a format na pdf) – można go wydrukować i wypełnić długopisem lub wypełnić w edytorze tekstu).

Jeśli któraś z części sprawozdania lub obie zostaną dostarczone po wyznaczonym terminie, wówczas mogą sprawdzić raport, ale bez przyznania za niego punktów.

W przypadku jakichkolwiek pytań/wątpliwości/niejasności proszę do mnie pisać lub pytać w ramach zajęć lub konsultacji (także online).

Wszelkie maile na temat zajęć (zawierające raporty, ew. inne zadania domowe, pytania, problemy) należy tytułować **umieszczając w temacie maila tag [WD]**

Dziękuję! ☺