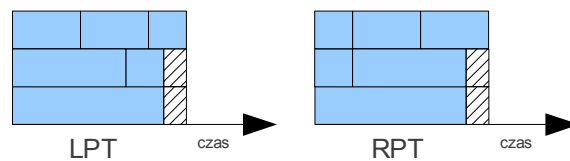


Algorytm RPT

minimalizacja średniego czasu przepływu
dla procesorów identycznych
zadania niezależne, niepodzielne

1. Przydziel zadania do poszczególnych procesorów według algorytmu LPT
2. Na każdym procesorze uszereguj zadania według nie malejących czasów wykonania

Przykład zastosowania algorytmu RPT



Według algorytmu RPT otrzymujemy uszeregowania, które mają taką samą długość jak uszeregowania LPT i możliwie jak najkrótszy średni czas przepływu. Można podać relacje:

$$1 \leq \frac{\overline{F}_{RPT}}{\overline{F}_{SPT}} \leq m$$

Jak widać, w najbardziej niekorzystnym przypadku stosunek ten może być równy m .