

# Programowanie dynamiczne – formalizacja problemów jako zadań PD

## Zadanie:

1. Sformułuj problem (zadanie), który można rozwiązać metodą programowania dynamicznego.

2. Zdefiniuj problem (opis i wzory) jako zadanie programowania dynamicznego określając:

- a) etap,
- b) decyzje,
- c) stan, rozpatrywany zakres
- d) funkcję celu,
- e) ograniczenia,
- f) funkcję przejścia,
- g) funkcję oceny etapu ostatniego (ze zbiorem decyzji dopuszczalnych),
- h) funkcję oceny etapu przedostatniego.

Uwagi:

- Ocena 0-4 pkt.
- Oceniana jest oryginalność (brak podobieństwa do zadań prezentowanych na zajęciach, dostępnych w Internecie oraz przesłanych), stopień komplikacji oraz poprawność formalizacji
- Materiały odnośnie sposobu formalizacji problemu zawiera udostępniony w poprzednim temacie wykład
- Zadanie nie trzeba rozwiązywać, ale powinny być zdefiniowane w nim przykładowe dane
- Sprawozdanie (końcowe) – w ramach terminu zajęć