Zadanie:

Wyznacz wartość sumy n podanych liczb: $a_1, a_2, ..., a_n$ Rozwiązanie analityczne:

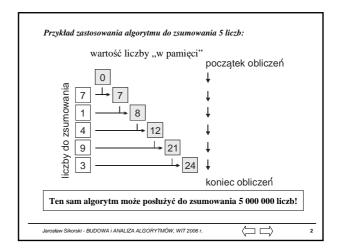
$$s = a_1 + a_2 + \dots + a_n$$

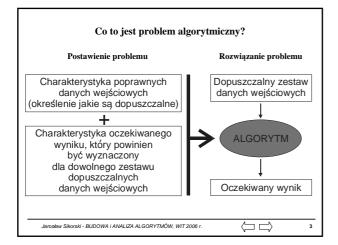
Rozwiązanie algorytmiczne:

- 1. zapisz "w pamięci" liczbę 0,
- 2. odczytaj pierwszą liczbę,
- 3. wykonaj co następuje *n* razy:
 - 3.1. dodaj odczytaną liczbę do liczby "w pamięci" i zapisz wynik "w pamięci",

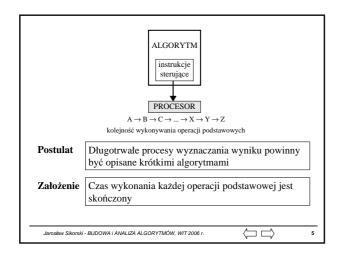
- 3.2. odczytaj następną liczbę,
- 4. jako wynik podaj liczbę "w pamięci".

Jarosław Sikorski - BUDOWA i ANALIZA ALGORYTMÓW, WIT 2006 r.









Co trzeba uzgodnić przed rozpoczęciem budowy algorytmu?

Z czego go będziemy budować! Czyli:

• trzeba uzgodnić zestaw operacji podstawowych

• trzeba uzgodnić zestaw instrukcji sterujących

• trzeba uzgodnić formę zapisania danych wejściowych

• trzeba uzgodnić formę zapisania wyniku

