

## Sprawozdanie 2

Zadanie 10. Liczbę naturalną  $C$  można przedstawić jako sumę parami różnych liczb naturalnych. Na przykład Jeśli  $C = 6$ , to możemy  $C$  przedstawić na cztery sposoby:

$$1 + 2 + 3$$

$$1 + 5$$

$$2 + 4$$

$$6$$

a jeśli  $C = 10$ , to takimi podziałami są:

$$1 + 2 + 3 + 4$$

$$1 + 2 + 7$$

$$1 + 3 + 6$$

$$1 + 4 + 5$$

$$1 + 9$$

$$2 + 3 + 5$$

$$2 + 8$$

$$3 + 7$$

$$4 + 6$$

$$10$$

Skonstruuj algorytm wyczerpujący z nawrotami, generujący wszystkie podziały podanej liczby naturalnej  $C$

Adrian Rupala

7 maja 2018

# Spis treści

|   |             |   |
|---|-------------|---|
| 1 | Teoria      | 1 |
| 2 | Rozwiązanie | 1 |
| 3 | Odpowiedź   | 1 |

1. Teoria
2. Rozwiązanie
3. Odpowiedź