

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

6 maja 2018

Spis treści

1	Teoria	1
2	Rozwiązanie	1
3	Odpowiedź	1

1. Teoria
2. Rozwiązanie
3. Odpowiedź