

Zadanie 2.1. (0–2)

Uzupełnij tabelę – podaj wyniki gry (TAK – sukces lub NIE – porażka) dla podanych tablicy A i liczby s .

A	s	Sukces?
[1, 2, 3]	5	TAK
[1, 2, 5, 10]	14	NIE
[13, 5, 5, 2, 7]	17	TAK
[7, 6, 5, 4, 3, 2, 1]	25	TAK

Dla $A = [1, 2, 5, 10]$, $s = 14$ pionek na:
0, 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13

Dla $A = [13, 5, 5, 2, 7]$, $s = 17$ pionek na:
0, 13, 5, 10, 2, 15, 7, 12, 17, 3, 14

Zadanie 2.2. (0–2)

Niech $A = [5, 10, 15, 20, 25, \dots, 95, 100]$ oraz $s = 500$. Na ilu polach planszy B znajdują się pionki po zakończeniu gry?

Odpowiedź: 101

0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, ..., 500

Zadanie 2.3. (0–2)

Podaj przykładową zawartość co najwyżej 10 elementowej tablicy A , dla której dla każdego $s = 1, 2, 3, \dots, 200$ gra kończy się sukcesem.

Odpowiedź: [1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512]