



ZADANIE 1J: UCIECZKA Z JASKINI

1. Wczytaj dane wejściowe odpowiednio do wektora w .
2. Zwróć $(K - 1)N + M$.

ZADANIE 1N: NIEUCZCIWA KOSTKA

1. Wczytaj pierwszą daną wejściową do zmiennej n , kolejne dane do 6 -elementowej tablicy.
2. Wylosuj liczbę z uczciwej szesciosziennej kostki oraz liczbę z nieuczciwej kostki pamiętając o prawdopodobieństwach wylosowania liczb $\{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ na każdej kostce.
3. Porównaj wyniki z obu kostek i przyporządkuj w zależności od sytuacji liczbę 1, 0.5 lub 0.
4. Powtórz 2. i 3. n razy.
5. Zwróć sumę wyników.

ZADANIE 1P: NAŁOGOWY PALACZ

1. Wczytaj dane wejściowe odpowiednio do zmiennych N i K .

2. Jeżeli $K < N$ to

$$\text{zwróć } \frac{1}{2^{(2N-K)}} \frac{(2N-K-1)!}{(N-1)!(N-K)!}$$

w przeciwnym przypadku

$$\text{zwróć } \frac{1}{2^{n-1}}.$$

ZADANIE 1T: NOMADOWY TEST

1. Wczytaj dane wejściowe po kolei do 6-elementowej tablicy w .
2. Zwróć $w[1]*w[2] + w[3]*w[4] + w[5]*w[6]$.

ZADANIE 1U: URODZINY

1. Wczytaj dane wejściowe jako double w .
2. Ustalamy $p \leftarrow 1$ oraz $z \leftarrow 1$.
3. Dopóki $p > w$

$$p \leftarrow p * \frac{1-z}{365}$$

$$z \leftarrow z + 1.$$

4. Zwróć z .