

Przekątna prostokąta

VI OIG Zawody drużynowe, 6. trening, grupa B.

2 IV 2012

Dostępna pamięć: 64 MB.

Długość prostokąta jest o K jednostek dłuższa od szerokości tego prostokąta. Przekątna prostokąta jest o K jednostek dłuższa od długości prostokąta. Szerokość, długość i przekątna prostokąta przyjmują wielkości całkowite. Na podstawie wartości przekątnej, oblicz pole prostokąta.

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisano wartość całkowitą N ($1 \leq N \leq 60\,000$), liczba sprawdeń. W N wierszach zapisano długość przekątnej prostokąta P ($1 \leq P \leq 10\,000$).

Wyjście

W każdym wierszu standardowego wyjścia zapisz wartość pola prostokąta, zachowując kolejność wczytania lub słowo NIE, jeżeli na podstawie wartości przekątnej nie możemy obliczyć pola prostokąta zgodnie z przyjętymi założeniami zadaniu.

Przykłady

Wejście: 300 309 Wyjście: 43200 NIE	Wejście: 2 600 501 Wyjście: 172800 NIE	Wejście: 2 2 900 Wyjście: NIE 388800
--	--	--

Przekątna prostokąta

Człowiek – najlepsza inwestycja



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



MINISTERSTWO
EDUKACJI
NARODOWEJ



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

