



Ilość dzielników liczby

Napisz program, który dla każdej spośród n liczb na wejściu, wypisze jej ilość dzielników.

Wejście

W pierwszej linii, liczba testów k, $k \leq 1000000$. W każdej z kolejnych k linii znajduje się po jednej liczbie a, ($1 < a < 1000000$).

Wyjście

W każdej kolejnej linii, ilość dzielników liczby z odpowiedniej linii na wejściu, dodatkowo dla liczb, które mają dokładnie trzy różne nieparzyste czynniki pierwsze (mogą występować w krotności większej niż jeden) wypisz po spacji słowo 'ciekawa'

Przykład

Dla danych:	Wynik to:
5	4
10	2
2	6
42	70
8000000	12 ciekawa
1287	

Komentarz do przykładu:

$1287 = 3 * 3 * 11 * 13$, a więc występują w rozkładzie na czynniki pierwsze trzy różne nieparzyste czynniki