

Problema: De sílabas a IP

Nombre del archivo: Silabas.java

Usted es el encargado de realizar una aplicación en red, y te toca en el que usas varios servidores para diferentes funciones, como te toca aprenderte cada dirección IP para la realización de la aplicación, decides cambiar las direcciones IP por 4 sílabas que las representen. Cada sílaba puede tener 3 letras.

La primera letra será una letra del abecedario exceptuando la ñ y las vocales.

(b, c, d, f, g, h, j, k, l, m, n, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z)

La letra intermedia puede ser

(h, r, l) o no haber letra intermedia

La última Letra es una vocal

(a, e, i, o, u)

Haces una lista con todas las sílabas y luego las organizas alfabéticamente, la posición de cada sílaba representa el número de la dirección IP que reemplaza.

0 ba	7 bi	14 bra	21 ce	28 cla	35 cre
1 be	8 bla	15 bre	22 cha	29 cle	36 cri
2 bha	9 ble	16 bri	23 che	30 cli	37 cro
3 bhe	10 bli	17 bro	24 chi	31 clo	38 cru
4 bhi	11 blo	18 bru	25 cho	32 clu	39 cu
5 bho	12 blu	19 bu	26 chu	33 co	...
6 bhv	13 bo	20 ca	27 ci	34 cra	127 ji

La IP 127.0.0.1 sería ji ba ba be

Luego de haberte aprendido todas las direcciones IP en sílabas, debes hacer un programa que las traduzca para poder usarlas en la aplicación.

Entrada

La entrada consiste en N casos. La primera línea contendrá un entero positivo N que representa el número de casos. Seguido de N líneas, cada una con 4 sílabas separadas por un espacio.

Salida

Para cada caso se imprime una línea con la dirección IP representada por las 4 sílabas.

Entrada	Salida
5 la co bi ja co co dri lo mi co mi da gle qe cro cla chu ji phu co	160.33.7.120 33.33.56.173 187.33.187.40 89.241.37.28 26.127.226.33