



Un prestigioso y reconocido restaurante de la ciudad, lo ha contratado a usted para que desarrolle una clase ejecutable en Java que le ayude a calcular el porcentaje de descuento que debe ofrecer a sus clientes.

El restaurante ofrece tres tipos de platos, de acuerdo al tipo de cocina: platos internacionales, comida oriental y comida típica.

En cuanto a los platos internacionales, los hay de tres tipos: plato internacional con carnes blancas, plato internacional con carnes rojas y plato internacional vegetariano.

Los criterios definidos por el restaurante para la determinación del descuento que le ofrecen a sus clientes, dependen del tipo de comida que consumió y la cantidad de platos comprados en esa visita.

Los porcentajes de descuento a los que tiene derecho un cliente al momento de pagar su cuenta se calcula con base en la información suministrada a continuación:

	Entre 2 y 4 platos	Entre 4 y 6 platos	Mas de 6 platos
Internacional con carnes blancas	5%	10%	15%
Internacional con carnes rojas	3%	6%	18%
Internacional vegetariano	6%	12%	20%
Oriental	0%	3%	8%
Comida típica	7%	14%	25%

NOTA: Asuma que el cliente durante una visita al restaurante compra todos los platos del mismo tipo.

Defina el análisis (entradas, procesos y salida) y el algoritmo en papel.