1. Filtrar los elementos divisibles por algún número específico que oscila entre 0 y 10.
2. Filtrar los elementos con una letra mayúscula en cualquier índice específico.
3. Filtrado de los elementos que terminan con letras alfabéticas personalizadas.

4. Dada la siguiente clase.

package main;

public class Curso {

private String titulo;

private float duracion; //Expresada en horas

private int videos; //cantidad de vídeos

private int alumnos; //Cantidad de alumnos

public Curso(String titulo, float duracion, int videos, int alumnos) {

this.titulo = titulo;

this.duracion = duracion;

this.videos = videos;

this.alumnos = alumnos;

}

public String getTitulo() {

return titulo;

}

public void setTitulo(String titulo) {

this.titulo = titulo;

}

public float getDuracion() {

return duracion;

}

public void setDuracion(float duracion) {

this.duracion = duracion;

}

public int getVideos() {

return videos;

}

public void setVideos(int videos) {

this.videos = videos;

}

public int getAlumnos() {

return alumnos;

}

public void setAlumnos(int alumnos) {

this.alumnos = alumnos;

}

}

y la siguiente colección. (Si así lo deseas puedes agregar o modificar elementos para obtener un mejor resultado)

List<Curso> cursos = new ArrayList<>();

cursos.add(new Curso("Cursos profesional de Java", 6.5f, 50, 200 ));

cursos.add(new Curso("Cursos profesional de Python", 8.5f, 60, 800 ));

cursos.add(new Curso("Cursos profesional de DB", 4.5f, 70, 700 ));

cursos.add(new Curso("Cursos profesional de Android", 7.5f, 10, 400 ));

cursos.add(new Curso("Cursos profesional de Escritura", 1.5f, 10, 300 ));

Resolver los siguientes problemas.

* Obtener la cantidad de cursos con una duración mayor a 5 horas.
* Obtener la cantidad de cursos con una duración menor a 2 horas.
* Listar el título de todos aquellos cursos con una cantidad de vídeos mayor a 50.
* Mostrar en consola el título de los 3 cursos con mayor duración.
* Mostrar en consola la duración total de todos los cursos.
* Mostrar en consola todos aquellos libros que superen el promedio en cuanto a duración se refiere.
* Mostrar en consola la duración de todos aquellos cursos que tengan una cantidad de alumnos inscritos menor a 500.
* Obtener el curso con mayor duración.
* Crear una lista de Strings con todos los titulos de los cursos.