public class EdadesFamilia {

public static void main(String[] args) {

int edad\_madre, edad\_juan, edad\_alberto, edad\_ana;

// Bucle para encontrar la edad de Juan

for (edad\_juan = 1; ; edad\_juan++) {

edad\_alberto = (2 \* edad\_juan) / 3;

edad\_ana = (4 \* edad\_juan) / 3;

edad\_madre = edad\_juan + edad\_alberto + edad\_ana;

if (edad\_madre == 3 \* edad\_juan) {

System.out.println("La edad de la madre es: " + edad\_madre);

System.out.println("La edad de Juan es: " + edad\_juan);

System.out.println("La edad de Alberto es: " + edad\_alberto);

System.out.println("La edad de Ana es: " + edad\_ana);

break; // Salir del bucle si se encontraron las edades correctas

}

}

}

}