import java.util.Scanner;

public class Calculos extends DadosAlune {

double tmb = 0;

Scanner leia = new Scanner(System.***in***);

public void verificarIdade()

{

do

{

System.***out***.println("\nEntre com sua Idade: ");

setIdade(leia.nextInt());

if (getIdade() < 18)

{

System.***out***.println("Você é menor de idade, não pode acessar o programa!");

}

}

while (getIdade() < 18);

}

public void CalculoIMC()

{

double imc = getPeso() / (Math.*pow*(getAltura(), 2));

System.***out***.printf("\nO resultado do IMC foi de: %.2f %%", imc);

if (imc < 18.5)

{

System.***out***.println("\nVocê está abaixo do peso!");

}

else if (imc >= 18.6 && imc <= 24.99) {

System.***out***.println("\nVocê está com peso normal!");

}

else

System.***out***.println("\nVocê está acima do peso!");

ObjetivoFinal();

}

public void ObjetivoFinal()

{

if (getGenero() == 1)

{

if (getIdade() >= 18 && getIdade() <= 30)

{

tmb = (getPeso() \* 14.818) + 486.6;

}

if (getIdade() >= 31 && getIdade() <= 60)

{

tmb = (getPeso() \* 8.126) + 845.6;

}

System.***out***.printf("\nO resultado da Taxa Metabólica é de: %.0f calorias por dia!", tmb);

}

else if (getGenero() == 2)

{

if (getIdade() >= 18 && getIdade() <= 30)

{

tmb = (getPeso() \* 15.057) + 692.2;

}

if (getIdade() >= 31 && getIdade() <= 60)

{

tmb = (getPeso() \* 11.472) + 873.1;

}

System.***out***.printf("\nO resultado da Taxa Metabólica é de: %.0f calorias por dia!\n", tmb);

}

objetivoEscolhido();

}

public double getTmb()

{

return tmb;

}

public void setTmb(double tmb)

{

this.tmb = tmb;

}

}