//LINGUAGEM C: LISTA 03

//1

#include <stdio.h>

#include <math.h>

int main(){

float kgp,alt,imc;

printf ("\nInsira sua Massa (KG): ");

scanf ("%f",&kgp);

printf ("\nInsira sua Altura (M): ");

scanf ("%f",&alt);

imc = kgp/(alt\*alt);

printf ("\nSeu IMC Ã© [%.2f]\n",imc);

return 0;

}

//4

#include <stdio.h>

int main() {

int varnum;

printf ("\nEntre com um nÂº inteiro: ");

scanf ("%d",&varnum);

(varnum%2 == 0)? printf ("\nO NÃºmero Ã© Par\n"): printf ("\nO NÃºmero Ã© Impar\n");

return 0;

}

//5

#include <stdio.h>

int main(){

float varmed;

printf ("Entre com a mÃ©dia do Aluno: ");

scanf ("%f",&varmed);

( varmed >= 6)? printf("\nO aluno estÃ¡ aprovado!\n"):printf ("\nO Aluno estÃ¡ reprovado!\n");

return 0;

}

//6

#include <stdio.h>

int main(){

float varm1,varm2,varmed;

printf ("\nEntre com a primeira nota: ");

scanf ("%f",&varm1);

printf ("\nEntre com a segunda nota: ");

scanf ("%f",&varm2);

varm1 = 2\*varm1;

varm2 = 3\*varm2;

varmed = (varm1 + varm2)/5;

(varmed >= 6)? printf ("\nO Aluno estÃ¡ aprovado! MÃ©dia: [%.2f]\n",varmed): printf ("\nO aluno estÃ¡ Reprovado! MÃ©dia: [%.2f]\n",varmed);

return 0;

}

//7

#include <stdio.h>

#define value\_det 2000

#define IR8 0.08

#define IR5 0.05

int main(){ system("clear");

float varbrut;

printf ("Entre com o valor a ser pago: ");

scanf ("%f",&varbrut);

(varbrut >= value\_det)?

(printf ("\nValor Bruto Recebido: R$ %.2f",varbrut),

printf ("\nImposto Aplicado: 8%%"),

printf ("\nValor do IR: R$ %.2f",varbrut\*IR8),

printf ("\nValor LÃ­quido: R$ %.2f\n",varbrut - (varbrut\*IR8))) : (printf ("\nValor Bruto Recebido: R$ %.2f",varbrut),

printf ("\nImposto Aplicado: 5%%"),

printf ("\nValor do IR: R$ %.2f",varbrut\*IR5),

printf ("\nValor LÃ­quido: R$ %.2f\n",varbrut - (varbrut\*IR5)));

return 0;

}