1 –

#include <stdio.h>

int main(int argc, const char \* argv[]) {

float salario;

int tempo;

printf("Digite o seu salário: ");

scanf("%f", &salario);

printf("Digite quantos anos de trabalho você tem na empresa: ");

scanf("%i", &tempo);

if (tempo >= 5){

salario = (salario \* 0.2) + salario;

printf("O seu bônus foi de 20 por cento e você receberá " "%f",salario);

}

else {

salario = (salario \* 0.1) + salario;

printf("O seu bônus foi de 10 por cento e você receberá " "%f", salario);

}

return 0;

}

2 -

#include <stdio.h>

int main(int argc, const char \* argv[]) {

int ano;

printf("Digite um ano para verificar se ele é bissexto: ");

scanf("%i", &ano);

if ((ano % 4 == 0 && ano % 100 != 0) || ano % 400 == 0){

printf("O ano digitado é bissexto.");

}

else {

ano = ano + 1;

if ((ano % 4 == 0 && ano % 100 != 0) || ano % 400 == 0){

printf("O ano digitado não é bissexto, mas o próximo será. ");

}

else {

ano = ano + 1;

if ((ano % 4 == 0 && ano % 100 != 0) || ano % 400 == 0){

printf("O ano digitado não é bissexto, mas daqui a dois anos será. ");

}

else {

printf("O ano digitado não é bissexto, mas daqui a três anos será. ");

}

}

}

return 0;

}

3 –

#include <stdio.h>

int main(int argc, const char \* argv[]) {

int v\_max, v\_dir, intervalo;

printf("Digite a velocidade máxima permitida na via: ");

scanf("%i", &v\_max);

printf("Digite sua velocidade: ");

scanf("%i", &v\_dir);

intervalo = v\_dir - v\_max;

if (intervalo > 0 && intervalo <=10){

printf("Sua multa será de R$50,00" );

}

else {

if (intervalo > 11 && intervalo <=30) {

printf("Sua multa será de R$100,00" );

}

else {

if (intervalo >31) {

printf("Sua multa será de R$200,00" );

}

}

}

return 0;

}