

1.

20 10.20
30 14.40
60 7.20

2.

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>

typedef struct
{
    int num;
    char abrev [4]; /* 3 letras + '\0'. */
    int n_dias;
} Mes;

int main () {
    int i;
    Mes meses [12];
    int n_mes;

    for (i = 0; i < 12; i++)
    {
        meses [i].num = i+1;
        if (meses [i].num == 2) /* Fevereiro */
            meses [i].n_dias = 28;
        else if (meses [i].num == 4 || meses [i].num == 6 ||
                meses [i].num == 9 || meses [i].num == 11)
            meses [i].n_dias = 30; /* Abril, Junho, Setembro e Novembro */
        else
            meses [i].n_dias = 31;
    }

    strcpy (meses [0].abrev, "Jan");
    strcpy (meses [1].abrev, "Fev");
    strcpy (meses [2].abrev, "Mar");
    strcpy (meses [3].abrev, "Abr");
    strcpy (meses [4].abrev, "Mai");
    strcpy (meses [5].abrev, "Jun");
    strcpy (meses [6].abrev, "Jul");
    strcpy (meses [7].abrev, "Ago");
    strcpy (meses [8].abrev, "Set");
    strcpy (meses [9].abrev, "Out");
    strcpy (meses [10].abrev, "Nov");
    strcpy (meses [11].abrev, "Dez");

    printf ("Digite o numero do mes: ");
    scanf ("%d", &n_mes);

    printf ("%s tem %d dias.\n", meses [n_mes-1].abrev, meses [n_mes-1].n_dias);

    return (0);
}
```

2.

```
#include <stdio.h>

typedef struct
{
    int hora;
    int minutos;
    int segundos;
} Horario;

int segundosEntre (Horario h1, Horario h2)
{
    /* Transforma tudo em segundos. */
    h2.segundos = h2.segundos + h2.minutos*60 + h2.hora*3600;
    h1.segundos = h1.segundos + h1.minutos*60 + h1.hora*3600;

    return (h2.segundos - h1.segundos);
}

int main ()
{
    Horario horario1, horario2;

    printf ("Horario1 (h:m:s): ");
    scanf ("%d:%d:%d", &horario1.hora, &horario1.minutos, &horario1.segundos);
    printf ("Horario2 (h:m:s): ");
    scanf ("%d:%d:%d", &horario2.hora, &horario2.minutos, &horario2.segundos);

    printf ("Diferenca de %d segundos.\n", segundosEntre (horario1, horario2));

    return (0);
}
```