

① Problema: Máximo de vários comuns

Ex $\frac{6}{18} \rightarrow \frac{1}{3}$

```
int mdc (int a, int b)
{
    if (a % b == 0)
        return b;
    else
        return mdc (b, a % b);
}
```

② Problema: Recebe 2 frações e faz a soma delas

Ex $\frac{1}{3} + \frac{1}{7} \rightarrow \frac{10}{21}$

```
int main ()
{
    int a, b, c, d;
    printf ("Introduz o numerador (n):");
    scanf ("%d", &a);
    printf ("Introduz o denominador (m):");
    scanf ("%d", &b);
    ...
    a = a * d;
    b = b * d;
    c = c * b;
    d = d * b;
    a = a + c;
    printf ("%d / %d", a / mdc (a, b), b / mdc (a, b));
}
```

```
//
switch (var)
{
    case expr: ação 1
                ação 2
                ...
                Break;
    case Expr: ação
                ...
                Break;
    default: ...
}
```

