**Var**

**comprimento,largura,area,iluminacao:real**

**Inicio**

**escreva("comprimento:")**

**leia(comprimento)**

**escreva("largura:")**

**leia(largura)**

**area<-comprimento\*largura**

**iluminacao <- area\*12**

**escreva("iluminacao necessaria=",iluminacao,"w")**

**Fimalgoritmo**