

```
valor = input("Raiz de: ");
cont = 1;
raiz = 0;
while (valor > 0)
    valor = valor - cont;
    cont = cont + 2;
    raiz = raiz + 1;
end;
if (valor == 0)
    printf("Raiz exata: %d", raiz);
else
    printf("Raiz aproximada: %d", raiz-1);
end;
```