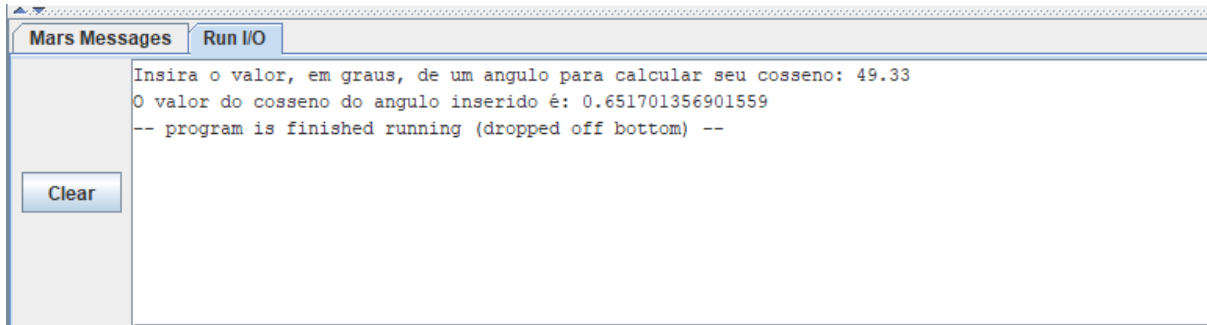


Testagem da questão 2 do trabalho de Organização de Computadores

O seno de $40,67^\circ$ é equivalente ao cosseno de $49,33^\circ$, pois $\sin(\alpha) = \cos(90 - \alpha)$, sendo α um ângulo em graus. Assim, usamos nosso programa feito para cossenos para calcular o seno de $40,67^\circ$ fazendo essa trivial transformação.




The screenshot shows a window titled "Mars Messages" with a "Run I/O" button. The output text reads: "Insira o valor, em graus, de um angulo para calcular seu cosseno: 49.33", "O valor do cosseno do angulo inserido é: 0.651701356901559", and "-- program is finished running (dropped off bottom) --". A "Clear" button is located on the left side of the window.

```
Insira o valor, em graus, de um angulo para calcular seu cosseno: 49.33
O valor do cosseno do angulo inserido é: 0.651701356901559
-- program is finished running (dropped off bottom) --
```

Como se percebe na captura de tela acima, o programa calcula com sucesso o valor requisitado. Em uma calculadora da web (Wolfram Alpha), confirmamos o resultado:

FROM THE MAKERS OF WOLFRAM LANGUAGE AND MATHEMATICA



The screenshot shows the WolframAlpha interface. The input field contains "sin(40.67°)". Below the input field, there are buttons for "NATURAL LANGUAGE" and "MATH INPUT". The result section shows the input "sin(40.67°)" and the result "0.651701..." with a "More digits" button.

sin(40.67°)

NATURAL LANGUAGE MATH INPUT

Input

sin(40.67°)

Result

0.651701... More digits