- Implemente as seguintes definições de função em Haskell:
- \bigcirc dobro (x) = 2x
- \bigcirc quadruplo (x) = dobro (dobro (x))
- areaCirculo (r) = pir²
- Teste cada uma delas no GHCi

- Defina uma função que calcula a área de um triângulo dada sua base e altura. Teste essa função no GHCi
- \bigcirc triangulo (b, h) = bh/2

- Defina uma função que calcula o discriminante de uma equação de segundo grau. Teste essa função no GHCi
- $\bigcirc \Delta = b^2 4ac$

- Defina uma função para calcular a área do triângulo através da fórmula de Heron
- •A²= s(s a)(s b)(s c) para calcular a área de um triângulo com lados a, b e c, sendo s o semiperímetro do triângulo.
- \circ s=(a+b+c)/2
- Use definição local à equação.
- Teste essa função no GHCi

- A posição s de um corpo em movimento retilíneo uniformemente variado, em função do tempo t, é dado pela equação
- \circ s = s₀ + v₀t + 1/2*a*t²
- onde s₀ é a posição inicial do corpo, v₀ é a sua velocidade inicial, e a é a sua aceleração.
- Elabore uma função em Haskell: s(t)
- Use definição local à equação.

- Ottilize o ambiente interativo GHCi para calcular a posição de uma bola em queda livre no instante t=8 s, considerando que a posição inicial é $s_0=100$ m, a velocidade inicial é $v_0=15$ m/s e a aceleração da gravidade é a=-9.81 m/s².
- Use a função s(t)