

Departamento de Telemática

Exercícios de Lógica de Programação

Prof. Ricardo Guedes

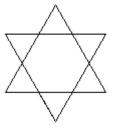
1. Defina um procedimento que desenhe um pentagrama dado como parâmetro de entrada o tamanho do lado do pentagrama.



2. Defina um procedimento que desenhe uma estrela de cinco pontas, dado como parâmetro de entrada o tamanho de cada lado da estrela.



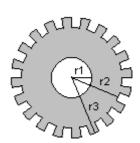
3. Defina um procedimento que desenhe uma estrela de Davi dado como parâmetro de entrada o tamanho do lado do triângulo.



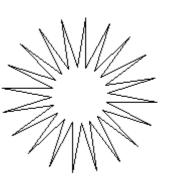
4. Defina um procedimento que desenhe um sol dados como parâmetros de entrada o número de raios, o raio da circunferência e o tamanho de cada raio.



5. Defina um procedimento que desenhe uma engrenagem dados como parâmetros de entrada o número de dentes e os raios r1, r2 e r3 como indicados na figura..



6. Defina um procedimento que desenhe estrelas tendo como parâmetros de entrada o número de pontas, o ângulo interno de cada ponta e o tamanho do lado. Ver figura de estrela com 20 pontas, 10 graus em cada ponta e 50 de tamanho de lado.



7. Defina um procedimento que desenhe um arco-íris como mostrado abaixo. As cores do arco-íris são de cima para baixo:

| Vermelho | [255 0 0] |
|----------|-------------|
| Laranja | [255 128 0] |
| Amarelo | [255 255 0] |
| Verde | [0 255 0] |
| Azul | [0 0 255] |
| Anil | [75 0 130] |
| Violeta | [200 0 255] |
| | |

