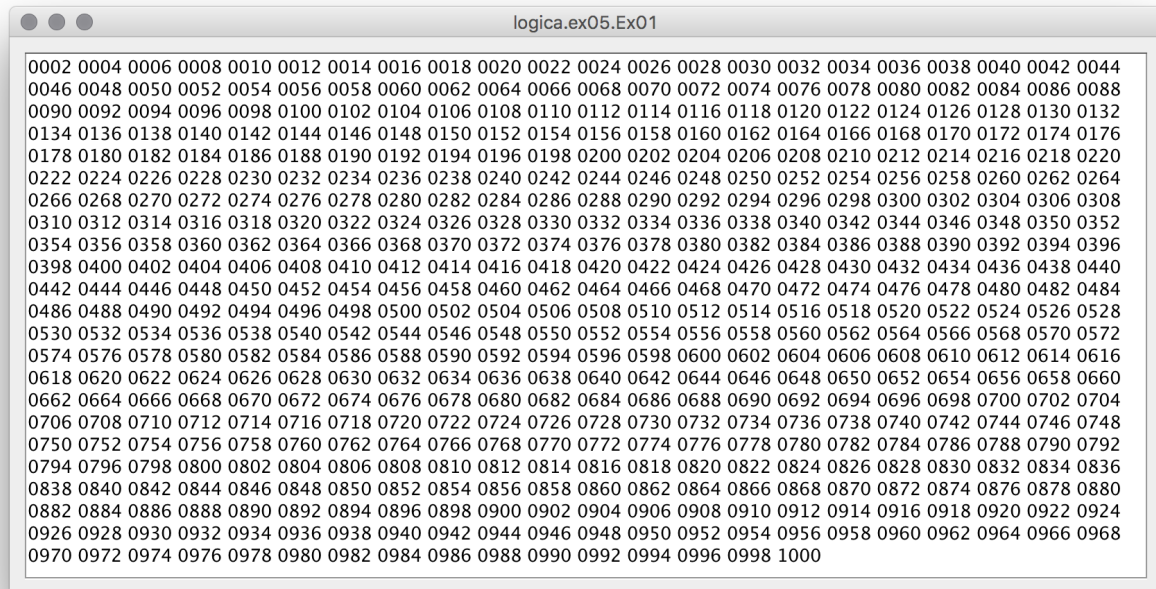
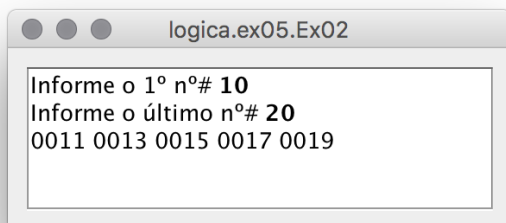


Exercício 5

1. Crie um programa que apresente os números pares entre 1 e 1000.



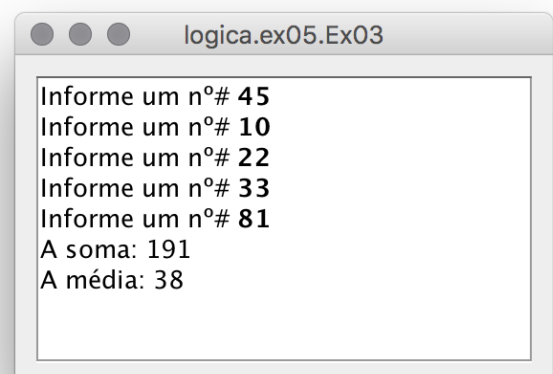
```
logica.ex05.Ex01
0002 0004 0006 0008 0010 0012 0014 0016 0018 0020 0022 0024 0026 0028 0030 0032 0034 0036 0038 0040 0042 0044
0046 0048 0050 0052 0054 0056 0058 0060 0062 0064 0066 0068 0070 0072 0074 0076 0078 0080 0082 0084 0086 0088
0090 0092 0094 0096 0098 0100 0102 0104 0106 0108 0110 0112 0114 0116 0118 0120 0122 0124 0126 0128 0130 0132
0134 0136 0138 0140 0142 0144 0146 0148 0150 0152 0154 0156 0158 0160 0162 0164 0166 0168 0170 0172 0174 0176
0178 0180 0182 0184 0186 0188 0190 0192 0194 0196 0198 0200 0202 0204 0206 0208 0210 0212 0214 0216 0218 0220
0222 0224 0226 0228 0230 0232 0234 0236 0238 0240 0242 0244 0246 0248 0250 0252 0254 0256 0258 0260 0262 0264
0266 0268 0270 0272 0274 0276 0278 0280 0282 0284 0286 0288 0290 0292 0294 0296 0298 0300 0302 0304 0306 0308
0310 0312 0314 0316 0318 0320 0322 0324 0326 0328 0330 0332 0334 0336 0338 0340 0342 0344 0346 0348 0350 0352
0354 0356 0358 0360 0362 0364 0366 0368 0370 0372 0374 0376 0378 0380 0382 0384 0386 0388 0390 0392 0394 0396
0398 0400 0402 0404 0406 0408 0410 0412 0414 0416 0418 0420 0422 0424 0426 0428 0430 0432 0434 0436 0438 0440
0442 0444 0446 0448 0450 0452 0454 0456 0458 0460 0462 0464 0466 0468 0470 0472 0474 0476 0478 0480 0482 0484
0486 0488 0490 0492 0494 0496 0498 0500 0502 0504 0506 0508 0510 0512 0514 0516 0518 0520 0522 0524 0526 0528
0530 0532 0534 0536 0538 0540 0542 0544 0546 0548 0550 0552 0554 0556 0558 0560 0562 0564 0566 0568 0570 0572
0574 0576 0578 0580 0582 0584 0586 0588 0590 0592 0594 0596 0598 0600 0602 0604 0606 0608 0610 0612 0614 0616
0618 0620 0622 0624 0626 0628 0630 0632 0634 0636 0638 0640 0642 0644 0646 0648 0650 0652 0654 0656 0658 0660
0662 0664 0666 0668 0670 0672 0674 0676 0678 0680 0682 0684 0686 0688 0690 0692 0694 0696 0698 0700 0702 0704
0706 0708 0710 0712 0714 0716 0718 0720 0722 0724 0726 0728 0730 0732 0734 0736 0738 0740 0742 0744 0746 0748
0750 0752 0754 0756 0758 0760 0762 0764 0766 0768 0770 0772 0774 0776 0778 0780 0782 0784 0786 0788 0790 0792
0794 0796 0798 0800 0802 0804 0806 0808 0810 0812 0814 0816 0818 0820 0822 0824 0826 0828 0830 0832 0834 0836
0838 0840 0842 0844 0846 0848 0850 0852 0854 0856 0858 0860 0862 0864 0866 0868 0870 0872 0874 0876 0878 0880
0882 0884 0886 0888 0890 0892 0894 0896 0898 0900 0902 0904 0906 0908 0910 0912 0914 0916 0918 0920 0922 0924
0926 0928 0930 0932 0934 0936 0938 0940 0942 0944 0946 0948 0950 0952 0954 0956 0958 0960 0962 0964 0966 0968
0970 0972 0974 0976 0978 0980 0982 0984 0986 0988 0990 0992 0994 0996 0998 1000
```



```
logica.ex05.Ex02
Informe o 1º nº# 10
Informe o último nº# 20
0011 0013 0015 0017 0019
```

2. Crie um programa para ler dois números inteiros representando um intervalo fechado e escrever em ordem crescente todos os números ímpares do intervalo.

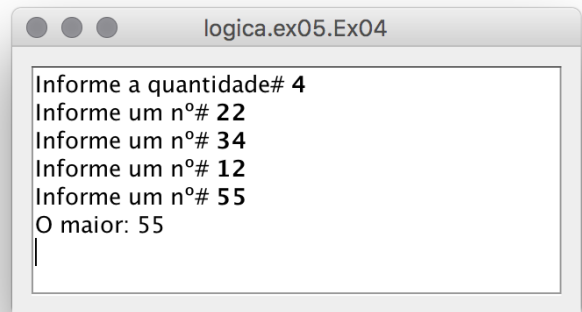
3. Crie um programa para ler cinco números inteiro e escrever a soma e a média dos números lidos.



```
logica.ex05.Ex03
Informe um nº# 45
Informe um nº# 10
Informe um nº# 22
Informe um nº# 33
Informe um nº# 81
A soma: 191
A média: 38
```

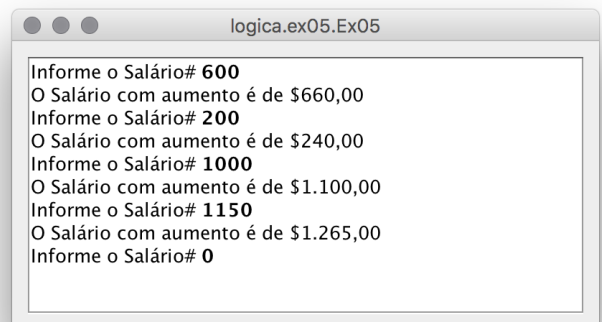
Exercício 5

4. Crie um programa que solicite a quantidade de n° inteiros a serem lidos, em seguida ler os números e escrever o maior número dentre os lidos.



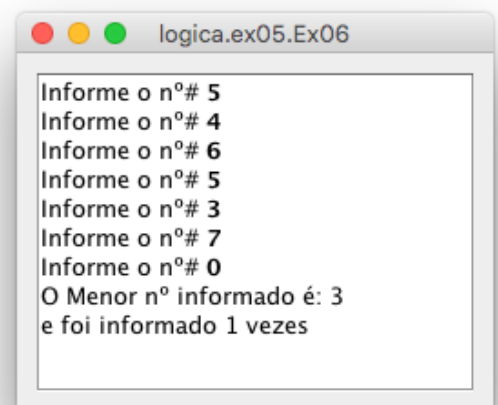
```
logica.ex05.Ex04
Informe a quantidade# 4
Informe um n°# 22
Informe um n°# 34
Informe um n°# 12
Informe um n°# 55
O maior: 55
|
```

5. Crie um programa para calcular o aumento salarial dos funcionários de uma empresa. Os salários até R\$ 500,00 terão um aumento de 20% os demais terão um aumento de 10%. A quantidade de salários é indeterminado, assim a entrada de dados deverá assumir que quando informado 0 (zero) o programa deverá finalizar.



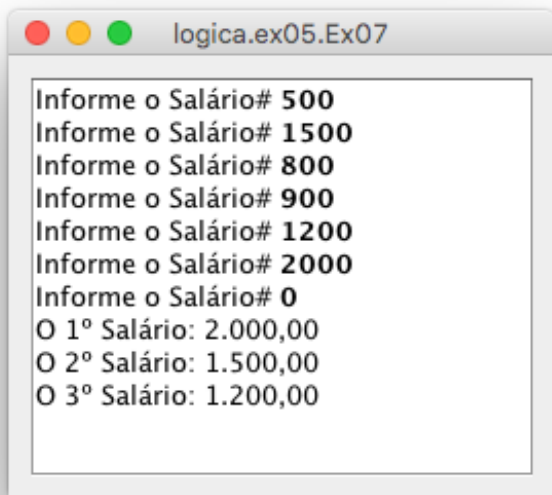
```
logica.ex05.Ex05
Informe o Salário# 600
O Salário com aumento é de $660,00
Informe o Salário# 200
O Salário com aumento é de $240,00
Informe o Salário# 1000
O Salário com aumento é de $1.100,00
Informe o Salário# 1150
O Salário com aumento é de $1.265,00
Informe o Salário# 0
```

6. Crie um programa para ler números inteiros até que seja informado o valor 0 e em seguida escrever o menor valor lido e quantas vezes este ocorreu nos números lidos.



```
logica.ex05.Ex06
Informe o n°# 5
Informe o n°# 4
Informe o n°# 6
Informe o n°# 5
Informe o n°# 3
Informe o n°# 7
Informe o n°# 0
O Menor n° informado é: 3
e foi informado 1 vezes
```

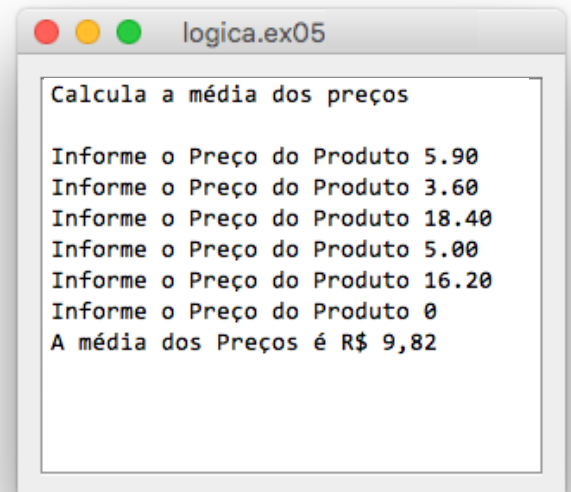
Exercício 5



```
logica.ex05.Ex07
Informe o Salário# 500
Informe o Salário# 1500
Informe o Salário# 800
Informe o Salário# 900
Informe o Salário# 1200
Informe o Salário# 2000
Informe o Salário# 0
O 1º Salário: 2.000,00
O 2º Salário: 1.500,00
O 3º Salário: 1.200,00
```

7. Crie um programa para ler salários até que seja informado zero e escreva, em ordem crescente, os três maiores valores dos salários lidos.

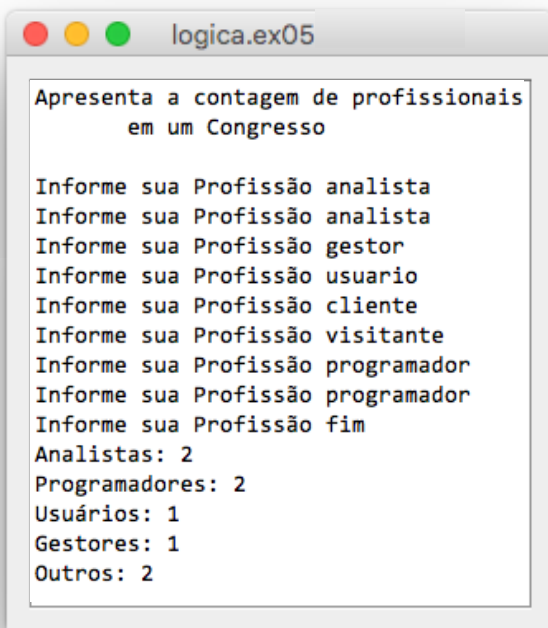
8. Elabore uma rotina que calcule a média de preços a partir das informações passadas por uma entrada de dados que solicite apenas os valores dos produtos.



```
logica.ex05
Calcula a média dos preços

Informe o Preço do Produto 5.90
Informe o Preço do Produto 3.60
Informe o Preço do Produto 18.40
Informe o Preço do Produto 5.00
Informe o Preço do Produto 16.20
Informe o Preço do Produto 0
A média dos Preços é R$ 9,82
```

Exercício 5



```
logica.ex05

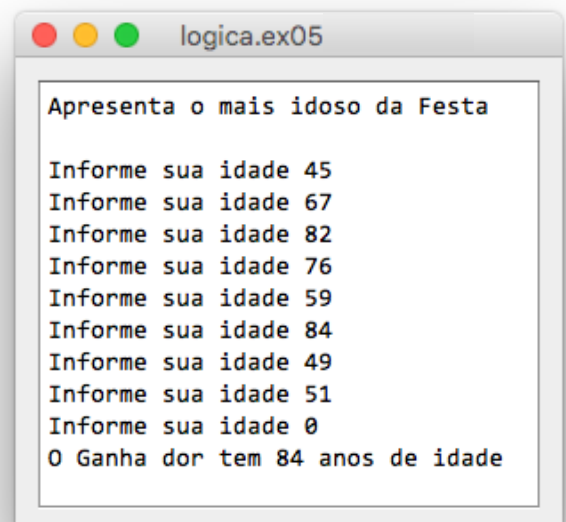
Apresenta a contagem de profissionais
em um Congresso

Informe sua Profissão analista
Informe sua Profissão analista
Informe sua Profissão gestor
Informe sua Profissão usuario
Informe sua Profissão cliente
Informe sua Profissão visitante
Informe sua Profissão programador
Informe sua Profissão programador
Informe sua Profissão programador
Informe sua Profissão fim
Analistas: 2
Programadores: 2
Usuários: 1
Gestores: 1
Outros: 2
```

9. Apresente a contagem das pessoas que ingressam no congresso com base no critério a seguir:

- analista
- programador
- usuário
- gestor
- outro

10.O clube de terceira idade do bairro deseja dar um prêmio para o membro mais idoso do clube. Como na entrada do clube é solicitada a idade da pessoa, após a entrada da última pessoa será conhecido o vencedor.



```
logica.ex05

Apresenta o mais idoso da Festa

Informe sua idade 45
Informe sua idade 67
Informe sua idade 82
Informe sua idade 76
Informe sua idade 59
Informe sua idade 84
Informe sua idade 49
Informe sua idade 51
Informe sua idade 0
O Ganha dor tem 84 anos de idade
```