

```
1 - Fazer um algoritmo que conte e informe o total de alunos na sala de aula.

início;
var totalAlunosNaSala = 0;

ler alunos;

SE tem alunos ENTÃO
    totalAlunosNaSala ++;
FIMSE

SE tem alunos ainda ENTÃO
    voltar a ler alunos;
FIM SE

mostrar totalAlunosNaSala;
fim;
```

2 - Fazer um algoritmo que conte e informe SOMENTE o total de alunos do sexo feminino na sala de aula.

```
início;
var totalAlunoFem = 0;

ler aluno;

SE aluno.sexo == "Feminino" ENTÃO
    totalAlunoFem ++;
FIMSE

SE tem aluno ainda ENTÃO
    voltar a ler aluno;
FIM SE
fim;
```

3 - Fazer um algoritmo que conte e informe o total de alunos do sexo masculino, conte e informe o total de alunos do sexo feminino e que fazendo os cálculos necessários com os contadores, informe o total de alunos.

```
início;
var totalMasc = 0;
var totalFem = 0;
var totalAluno = 0;

ler alunos;
SE alunos.sexo == "Masculino" ENTÃO
    totalMasc ++;
SENÃO
    totalFem ++;
FIMSE

SE tem alunos ainda ENTÃO
    voltar a ler alunos;
FIM SE

totalAluno = totalFem + totalMasc;

mostrar totalAluno;
mostrar totalMasc;
mostrar totalFem;
fim;
```

4 - Fazer um algoritmo que acumule e informe o total de peso dos alunos da sala de aula.

```
var totalPeso = 0;

início;
ler aluno;
SE aluno ENTÃO
    totalPeso += aluno.peso;
FIMSE

SE tem aluno ainda ENTÃO
    voltar a ler aluno;
FIM SE

mostrar totalPeso;
fim;
```

5 - Fazer um algoritmo que conte o total de alunos do sexo masculino e acumule o total de peso. Faça os cálculos necessários e informe a média de peso dos alunos do sexo masculino.

```
início;
var totalM = 0;
var totalPeso = 0;
var mediaPeso;

ler aluno;
SE aluno.sexo == "M" ENTÃO
    totalM ++;
    totalPeso += totalPeso;
FIMSE

SE tem aluno ainda ENTÃO
    voltar a ler aluno;
FIM SE

mediaPeso = (totalPeso / totalM);

mostrar totalM;
mostrar totalPeso;
mostrar mediaPeso;
fim;
```

6 - Fazer um algoritmo que informe a media de idade dos alunos de sexo feminino e a média salarial dos alunos do sexo masculino.

```
início;
var mediaIdadeFem = 0;
var mediaSalarioMasc = 0;

var totalIdadeFem = 0;
var totalSalarioMasc = 0;

var totalAlunoFem = 0;
var totalAlunoMasc = 0;

ler aluno;
SE aluno.sexo == "F" ENTÃO
    totalAlunoFem ++;
    totalIdadeFem += totalIdadeFem;
SENÃO
    totalAlunoMasc ++;
    totalSalarioMasc += totalSalarioMasc;
FIMSE

SE tem aluno ainda ENTÃO
    voltar a ler aluno;
FIM SE

mediaIdadeFem = (totalIdadeFem / totalAlunoFem);
mediaSalarioMasc = (totalSalarioMasc / totalAlunoMasc);

mostrar mediaIdadeFem;
mostrar mediaSalarioMasc;

mostrar totalAlunoFem
mostrar totalAlunoMasc

mostrar totalIdadeFem
mostrar totalSalarioMasc
fim;
```

7 - Fazer um algoritmo que acumule o preço de todos os itens que passam por uma caixa de mercado, ao final dos itens, informe o valor total dos produtos, a quantidade de produtos que passaram pelo caixa e o preço médio dos produtos.

```
início;
var precoFinal = 0;
var quantidadeItemFinal = 0;
var precoMedioFinal = 0;

var precoParcial = 0;
var quantidadeItemParcial = 0;
var precoMedioParcial = 0;

ler produto;
precoParcial += produto.preco;
quantidadeItemParcial ++;
precoMedioParcial = (precoParcial / quantidadeItemParcial)

mostrar precoParcial;
mostrar quantidadeItemParcial;
mostrar precoMedioParcial;

SE tem produto ainda ENTÃO
    voltar a ler produto;
FIM SE

precoFinal = precoParcial;
quantidadeItemFinal = quantidadeItemParcial;
precoMedioFinal = (precoFinal / quantidadeItemFinal);

mostrar precoFinal;
mostrar quantidadeItemFinal;
mostrar precoMedioFinal;

fim;
```