

	<p>Cursos: Licenciatura em Ciência da Computação Bacharelado em Sistemas de Informação Disciplina: Introdução à Programação Professora: Vanessa Farias Dantas</p>
--	--

Comando de Repetição (while) – Lista de Exercícios 03

- Escreva um programa que receba como entrada vários números, até que o usuário não deseje mais informar, e exiba a soma dos que são múltiplos de 3. (Obs: as entradas da tabela indicam o número e a resposta do usuário a cada repetição)

Dados de entrada					Resultado esperado
6 Sim	10 sim	14 SIM	15 sim	7 não	Soma dos múltiplos de 3: 21
3 sim	17 SIM	9 Sim	2 NÃO		Soma dos múltiplos de 3: 12
4 sim	5 SIM	11 Sim	22 NÃO		Soma dos múltiplos de 3: 0

- Hoje à noite, o cinema da cidade será inaugurado com uma promoção: crianças até 10 anos e idosos com mais de 60 anos não pagarão ingresso. Escreva um programa que receba como entrada a idade de cada pessoa que foi ao cinema até que o usuário não deseje mais informar dados, e exiba a quantidade de pessoas que tiveram entrada gratuita. (Obs: as entradas da tabela indicam a idade e a resposta do usuário a cada repetição)

Dados de entrada					Resultado esperado
30 Sim	10 sim	71 SIM	44 sim	53 não	Total de entradas gratuitas: 2
24 sim	51 SIM	60 Sim	16 NÃO		Total de entradas gratuitas: 0

- O Ministério da Saúde deseja vacinar contra o sarampo todas as crianças de 3 a 6 anos. Escreva um programa para ser usado em uma escola que receba como entrada a idade de várias crianças até que o usuário não deseje mais informar dados, e calcule e exiba a quantidade total de vacinas aplicadas.

Dados de entrada					Resultado esperado
3 Sim	1 sim	7 SIM	4 sim	5 não	Total de vacinas aplicadas: 3
2 sim	5 SIM	6 Sim	1 NÃO		Total de vacinas aplicadas: 2
1 Sim	2 sim	8 SIM	7 sim	2 não	Total de vacinas aplicadas: 0

- A Secretaria de Planejamento do Estado deseja promover um momento de lazer para as famílias de seus funcionários. Escreva um programa que receba como entrada a **quantidade de familiares** que cada funcionário deseja levar, até que o usuário não deseje mais informar dados, e exiba o custo total da festa, sabendo que o valor por pessoa é R\$ 14. Exiba também a quantidade total de pessoas que participarão da festa.

Dados de entrada					Resultado esperado
3 sim	2 Sim	5 SIM	4 slm	2 não	Custo da festa: R\$ 294 Total de participantes: 21
1 SIM	3 sim	2 Sim	0 NÃO		Custo da festa: R\$ 140 Total de participantes: 10
2 Sim	0 SIM	3 Não			Custo da festa: R\$ 112 Total de participantes: 8