

Lista de exercícios sobre inflação

Aluno _____

Com base nos dados do IPCA , abaixo, calcular:

Mês/ano	Índice do mês (em %)	Índice acumulado no ano (em %)	Índice acumulado nos últimos 12 meses (em %)	Número índice acumulado a partir de Jan/93
abr/13	0,55	2,5027	6,4933	951,6309
mar/13	0,47	1,942	6,5887	946,4256
fev/13	0,6	1,4652	6,3128	941,9982
jan/13	0,86	0,86	6,1543	936,3799
dez/12	0,79	5,8386	5,8386	
nov/12	0,6	5,009	5,534	921,1189
out/12	0,59	4,3826	5,45	915,6251
set/12	0,57	3,7705		910,2546
ago/12	0,41	3,1823	5,2405	905,0956
jul/12	0,43	2,761	5,1986	901,3998
jun/12		2,321	4,9157	897,5404
mai/12	0,36	2,2392	4,9892	896,823
abr/12	0,64		5,1042	893,606
mar/12	0,21	1,2246	5,2399	887,9232
fev/12	0,45	1,0125	5,8491	886,0625
jan/12	0,56	0,56	6,2178	882,0931
dez/11	0,5	6,5031	6,5031	877,1809
nov/11	0,52	5,9732	6,6409	872,8168
out/11	0,43	5,425	6,9698	868,3017
out/04	0,44	5,9521	6,8652	608,7546
set/04	0,33	5,488	6,7056	606,0878
ago/04	0,69	5,141	7,1842	604,0943
jul/04	0,91	4,4205	6,8116	599,9546
jun/04	0,71	3,4788	6,0601	594,5443
mai/04	0,51	2,7493	5,1544	590,3528
abr/04	0,37	2,2279	5,259	587,3573
mar/04	0,47	1,8511	5,8882	585,192
fev/04	0,61	1,3746	6,6892	582,4545
jan/04	0,76	0,76	7,7072	578,9231

- 1) O número índice referente a setembro de 2011;
- 2) As células faltantes;
- 3) Comprei um apartamento em 01 de março de 2004 por \$ 50.000,00 e recebi uma oferta para vendê-lo por \$ 80.000,00 no final de abril de 2013. Qual seria o lucro ou prejuízo dessa operação?

Responda as questões ao final da tabela, com base na mesma.

Mês/ano	Índice do mês (em %)	Índice acumulado no ano (em %)	Índice acumulado nos últimos 12 meses (em %)	Número índice acumulado a partir de Jan/93
Abr/2012	0,64	1,8725	5,1042	893,6060
Mar/2012	0,21	1,2246	5,2399	887,9232
Fev/2012	0,45	1,0125	5,8491	886,0625
Jan/2012	0,56	0,5600	6,2178	882,0931
Dez/2011	0,50	6,5031	6,5031	877,1809
Nov/2011	0,52	5,9732	6,6409	872,8168
Out/2011	0,43	5,4250	6,9698	868,3017
Set/2011	0,53	4,9736	7,3106	864,5839
Ago/2011	0,37	4,4202	7,2252	860,0258
Jul/2011	0,16	4,0353	6,8727	856,8554
Jun/2011	0,15	3,8691	6,7126	855,4867
Mai/2011	0,47	3,7135	6,5528	854,2054
Abr/2011	0,77	3,2284	6,5104	850,2094
Mar/2011	0,79	2,4396	6,2990	843,7128
Fev/2011	0,80	1,6366	6,0142	837,0997
Jan/2011	0,83	0,8300	5,9932	830,4560

1. Calcule a inflação semestral acumulada para o último dia de fevereiro de 2012.
2. Qual foi o número índice de dezembro de 2010?
3. Se a inflação de maio de 2012 for de 0,5 %, qual será o número índice desse mês?
4. Se a data-base da sua categoria profissional for maio, qual o reajuste mínimo que deverá ser pleiteado para 2012?
5. No final do ano de 2011 um automóvel teve seu preço corrigido em 12 % acima da inflação. Qual foi o percentual de aumento de preço?
6. Você comprou \$ 5000 em ações em 01 de dezembro de 2011 e vendeu esses papeis em 02 de janeiro de 2012 por \$ 6000. Qual foi o ganho real de seu investimento em % e em \$?