

1. Z údajů v tabulce vypočítejte výši reálného hrubého domácího produktu a míru inflace v letech 2005, 2006. Jako základní období užíjte ceny roku 2000 a 2005.

Rok	Hrubý domácí produkt			CPI	Míra inflace
	v běžných cenách (v mil. Kč)	reálný (v cenách roku 2000, v mil.Kč)	reálný (v cenách roku 2005, v mil.Kč)		
2000	2 189 169			89,4	
2001	2 352 214			93,6	
2002	2 464 432			95,4	
2003	2 577 110			95,5	
2004	2 814 762			98,1	
2005	2 983 862			100,0	
2006	3 215 642			102,5	
2007	3 551 364			105,4	

Řešení

Rok	Hrubý domácí produkt			CPI	Míra inflace
	v běžných cenách (v mil. Kč)	reálný (v cenách roku 2000, v mil.Kč)	reálný (v cenách roku 2005, v mil.Kč)		
2000	2 189 169	2189169	2448734,9	89,4	-
2001	2 352 214	2246665,9	2513049,1	93,6	4,7
2002	2 464 432	2309436,3	2583262,1	95,4	1,9
2003	2 577 110	2412498,8	2698544,5	95,5	0,1
2004	2 814 762	2565134,8	2869278,3	98,1	2,7
2005	2 983 862	2667572,6	2983862	100,0	1,9
2006	3 215 642	2804667,3	3137211,7	102,5	2,5
2007	3 551 364	3012257,5	3369415,6	105,4	2,8

Postup výpočtu reálného HDP, vyjádřeného v cenách roku 2000:

$HDP(r\text{-ceny}2000) = HDP(n) \cdot CPI(r.2000) / CPI(\text{běžného období})$, tedy např.:

$$HDP(\text{reálný}2001) = 2\,352\,214 \cdot 89,4 / 93,6 = 2\,246\,665,9$$