$Problem \ 2: \ Adam \ Nadoba \ (\ {\it Fakultet: Język R 215542} \)$

Daty	Wartosci	Obok znajduje się tabela 17 danych w której zawar-
2008-02	1.398	te są indeksy dyskontowe obligacji dziesięcioletniej
2008-03	1.082	TP10J18 emitowanej przez rząd USA.
2008-04	1.321	Indeksy te zostały uśrednione w okresach miesięcz-
2008-05	1.430	nych. W kolumnie pierwszej znajdują się daty okre-
2008-06	1.586	ślające przedziały czasowe uśrednienia. Rzeczywiste
2008-07	1.534	dane (17 obserwacji) można uzyskac ze strony inter-
2008-08	1.668	netowej
2008-09	1.842	research.stlouisfed.org/fred2/series/TP10J18
2008-10	2.820	Zaprezentowane dane pochodzą z 2 sierpnia 2009 r.
2008-11	3.126	i dlatego ostatnia wartość jaką wzięto pod uwagę w
2008-12	2.386	liczeniu średnich jest z dnia 2009-07-02 .
2009-01	2.136	
2009-02	1.918	Narysować wykres szeregu czasowego załączonych 17
2009-03	1.853	danych.
2009-04	1.600	Obliczyć średnią chronologiczną.
2009-05	1.727	Obliczyć szereg czasowy indeksów łańcuchowych.
2009-06	1.843	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
t=110,		?	?	?	?	?	?	?	?	?
t = 11 17	?	?	?	?	?	?	?			

Obliczyć indeksy jednopodstawowe przyjmując za podstawę datę 2008-02

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2008-02 = 100%		?	?	?	?	?	?	?	?	?
	?	?	?	?	?	?	?			

Obliczyć średni indeks (średnią geometryczną) dla indeksów łańcuchowych i indeksów jednopodstawowych.