

Zadanie 1.

Y - miesięczna pensja (brutto) 16-tu kierowców autobusów ZTM w Warszawie. k – numer na liście

- Sprawdzić, że jest to szereg czasowy o stałym poziomie,
- stosując średnią ruchomą 3-elementową, wyznaczyć prognozę wysokości pensji na 21 miesiąc,
- Oceń jakość otrzymanej prognozy,

Skomentuj otrzymane wyniki.

k

t	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	4731	5439	4719	4839	4772	4210	5848	5692	5298	5328	4732	4998	5333	5165	6304	5693
2	5219	4889	4474	5400	5161	4911	5339	4113	5112	5267	5061	4968	5295	4543	5561	4114
3	4373	5024	4789	5731	5508	4107	4299	4660	5615	5674	4810	6043	4825	5041	4581	4661
4	5425	4688	4757	5161	5022	4704	4916	5836	4191	4883	6045	4093	5993	4247	5638	5837
5	4220	4594	5064	5152	4641	4283	5006	5478	4490	4839	4832	4650	4302	5099	4813	5479
6	5405	3496	5592	5998	4508	5192	4559	5232	4220	4804	5337	5079	4377	5664	5088	5233
7	5399	5431	4861	4681	5175	4937	6431	4988	5424	4861	5587	5227	5683	5104	4469	4989
8	4340	5507	5408	5490	4196	5453	4870	4560	4722	5535	4500	5650	4621	5136	5644	4561
9	5348	4705	4144	4973	4760	5533	4439	5847	4074	4564	5742	4857	5002	5228	4596	5848
10	4453	4535	5550	4255	4334	4739	5398	5172	5306	4820	5303	4789	4894	5449	4457	5173
11	5421	5489	4900	5476	5625	6096	5592	4366	5863	5144	4493	6008	5324	5027	4517	4367
12	4539	4338	5180	4617	3873	5680	4692	5624	5477	4910	4879	5233	4571	4728	5060	5625
13	4553	4923	5075	5678	4476	5316	4211	4906	4132	4858	4574	4917	5115	4914	5322	4907
14	5031	5744	4692	5073	4821	5306	4922	5719	5783	3998	4602	4821	4568	4280	4511	5720
15	5077	4738	3996	4806	4945	5210	5112	4724	5657	5733	5199	4853	4318	5861	5922	4725
16	5689	4324	4501	5347	4758	5347	4344	5070	5469	4745	5342	6667	4661	5325	4881	5071
17	5585	5604	5168	4940	4646	4844	4614	4484	5426	5082	4961	5201	4985	4154	3941	4485
18	4670	4767	5092	5133	4613	5011	5881	6259	4528	5889	5178	5671	4849	4146	5038	6260
19	4161	5580	5476	4870	5194	5447	5203	4756	5315	5952	4672	4893	4915	5421	4601	4757
20	5131	5049	5734	4336	4779	5362	5039	5890	4457	5314	4943	5149	4418	4672	5044	5891