

Задача 7.8

Разполагаме със следните данни за броя на сезонно заетите по определена социална програма лица от община X по месеци за периода 2010 – 2012 г.:

<i>Месеци</i>	<i>Години</i>		
	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>
<i>Януари</i>	604	611	606
<i>Февруари</i>	644	600	611
<i>Март</i>	597	600	650
<i>Април</i>	545	570	590
<i>Май</i>	522	566	551
<i>Юни</i>	477	500	497
<i>Юли</i>	400	437	456
<i>Август</i>	357	377	377
<i>Септември</i>	368	390	402
<i>Октомври</i>	494	558	590
<i>Ноември</i>	544	577	600
<i>Декември</i>	615	637	647

1. Да се изчислят индексите на сезонни колебания по методите на простите средни и на отношенията на фактическите към изгладените стойности.

.....
.....

2. Въз основа на получените резултати да се сравнят адаптивните възможности на двата метода, като за целта се използва величината на стандартното отклонение.

.....
.....

Решение:**1) Метод на простите средни**

$$Y_1 = (604 + 611 + 606) / 3 = 607$$

$$Y_2 = (644 + 600 + 611) / 3 = 618,33$$

$$Y_3 = (597 + 600 + 650) / 3 = 615,6$$