

#### **Задача 4:**

Разполагаме със следните данни за броя на учителите в четири населени места и за средните месечни възнаграждения на учителите ( в хил. лв.) през две учебни години както следва:

Населени места	Учители брой		Средна работна заплата на един учител (хил.лв.)	
	Базисна година	Отчетна година	Базисна година	Отчетна година
А	25	24	0,42	0,65
Б	18	36	0,57	0,80
В	43	35	0,67	0,79
Г	14	28	0,59	0,64
Общо:	100	123	-	-

**1. Да се изчисли средната месечна работна заплата на учителите в четирите населени места като цяло през базисната и отчетната година.**

**2. Да се изчисли абсолютния прираст на средната месечна заплата на учителите в четирите населени места като цяло и да се установи:**

а) Каква част от абсолютния прираст се дължи на промени в месечните заплати на учителите при базисна структура на броя на учителите по населени места.

б) Каква част от абсолютния прираст се дължи на промени в структурата на броя на учителите по населени места във връзка с месечните заплати на учителите през отчетната година по населени места.

в) Да се установят в процентни единици (%) относителните дялове на двете части (а и б) в абсолютни прираст на средната месечна заплата на учителите.

г) Да се формират и разтълкуват помощни равенства на анализа на абсолютния прираст на средната месечна заплата на учителите общо за четирите населени места.

**3. Да се изчисли абсолютния прираст на общата сума на изплатените месечна работна заплата на учителите общо за четирите населени места като се установи:**

а) каква част от абсолютния прираст се дължи на интензивен източник на растеж, т.е. е свързана с промяната на общата средна месечна заплата на учителите;