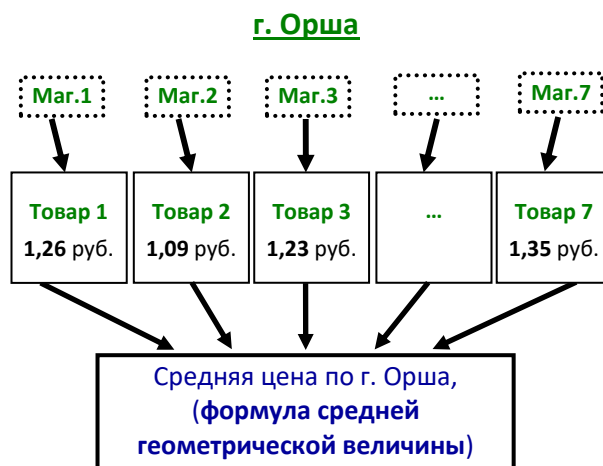


Схема условного расчета средней цены по товару «Молоко»

<i>Данные, используемые для расчета средней цены по товару «Молоко»</i>					
	Средняя цена по городу, руб.	Доля численности населения районного центра в общей численности населения районных центров	Средняя цена по области (региону), руб.	Доля численности населения города (региона) в общей численности населения региона	Удельный вес численности населения, скорректированный на среднедушевое потребление региона
Витебская область			1,24	1,00	0,1162
Витебск	1,23		1,23	0,32	
Орша	1,22	0,41	}	1,24	0,68
Новополоцк	1,22	0,38			
Верхнедвинск	1,28	0,08			
Глубокое	1,39	0,13			

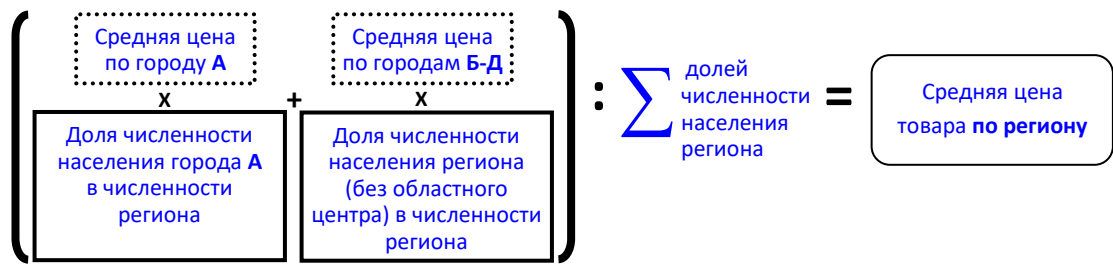
1. Расчет средней цены по товару «Молоко» в г. Орша:



$$\bar{P} = \sqrt[7]{1,26 \times 1,09 \times 1,23 \times \dots \times 1,35} = \mathbf{1,22 \text{ руб.}}$$

Аналогичным образом рассчитываются средние цены на товары по крупным и малым городам, областным центрам, попавшим в выборку государственного статистического наблюдения.

2. Расчет средней цены по товару «Молоко» по своду районов региона, Витебской области и в целом по республике



- ✓ Средняя цена товара по **регионам области** (без областного центра):

$$1,24 \text{ руб.} = \underbrace{(1,22 \times 0,41)}_{\text{г. Орша}} + (1,22 \times 0,38) + (1,28 \times 0,08) + (1,39 \times 0,13)$$

- ✓ Средняя цена товара по **Витебской области**:

$$1,24 \text{ руб.} = \underbrace{(1,23 \times 0,32)}_{\text{областной центр}} + \underbrace{(1,24 \times 0,68)}_{\text{малые и крупные города}}$$

- ✓ Средняя цена по **республике** на товар рассчитывается аналогичным образом: в расчете используются средние цены на товар по каждой области (г. Минску) и доля численности населения каждого региона в общей численности населения Республики Беларусь, скорректированная на среднедушевое потребление определенного региона.

$$1,34 \text{ руб.} = \underbrace{(1,34 \times 0,1250)}_{\text{Республика Беларусь}} + \underbrace{(1,24 \times 0,1162)}_{\text{Брестская область}} + \dots + \underbrace{(1,62 \times 0,1021)}_{\text{Могилевская область}}$$

Примечание: расчет индексов цен по товарам (услугам) осуществляется по аналогичной схеме, только вместо средних цен на товары (услуги) используются индексы цен.