

Решение задач, контрольных/самостоятельных/ практических работ по статистике, высшей математике, теории вероятностей, экономико-математическим моделям, эконометрике, финансовой математике на заказ. Онлайн -помощь на экзаменах/зачетах. Быстро, качественно и без посредников.
Контакты для заказов вы найдете на сайте 100task.ru

Еще больше решенных задач находится по ссылке:

100task.ru - [Решебник по статистике](#)

Краткую теорию и остальные примеры по данной теме можно найти на странице:

100task.ru - [Относительные показатели структуры, координации и сравнения](#)

Пример 1

Рассчитать по представленным в таблице данным относительные показатели структуры.

Наименование	Число станций, тыс. шт.	Уд. вес каждой сети, %
Расход топлива		
В том числе:		
Мазут топливный	9,0	
Газ природный	25,0	

Решение

Общее число станций: $9+25=34$ тыс. шт.

Относительная величина структуры:

$$\text{ОВС}\% = \frac{\text{Величина изучаемой части совокупности}}{\text{Величина всей совокупности}} \cdot 100$$

Получаем:

Мазут топливный:

$$\text{ОВС} = \frac{9}{34} \cdot 100 = 26,5 \%$$

Газ природный:

$$\text{ОВС} = \frac{25}{34} \cdot 100 = 73,5 \%$$

Наименование	Число станций, тыс. шт.	Уд. вес каждой сети, %
Расход топлива	34,0	100,0
В том числе:		
Мазут топливный	9,0	26,5
Газ природный	25,0	73,5

Вывод к задаче

Таким образом, наибольший удельный вес занимает сеть станций с природным газом, 73,5%. Доля станций, работающих на мазуте составляет 26,5%.