

## Цены на женские золотые кольца с бриллиантами

Наблюдения - цены на женские золотые кольца с бриллиантами и веса бриллиантов в каратах. Все кольца сделаны из золота пробы 20 каратов, на каждом один бриллиант.

Комментарий: 1 карат = 1/24 часть чистого золота, то есть чистое золото имеет пробу 24 карата

Описание переменных в файле с данными diamond.dat.

- 1 Вес бриллианта в каратах (1 карат = 0.2 г.)
- 2 Цена кольца в сингапурских долларах

### Колонки

- 6 - 8 Вес бриллианта в каратах (1 карат = 0.2 г.)
- 16 - 19 Цена кольца в сингапурских долларах

Данные выровнены по столбцам. Измерения разделены пробелами. Пропущенных значений нет. Имеется 48 наблюдений.

Данные предложены Singfat Chu. Источник данных - рекламное объявление в газете Straits Times (Сингапур) за 29 февраля 1992 года

Комментарии автора – в файле diamond\_Chua.doc

Анализ данных в файле diamond\_решение.doc

### Задача.

Сколько стоило бы кольцо с бриллиантом 0,31 карата?

### Дополнительная информация.

Цена алмаза зависит от четырех характеристик: вес, огранка, цвет и чистота камня. Хорошая огранка делает блеск камня более "игристым" (делает алмаз бриллиантом). Бесцветные алмазы ценятся больше всего. Безупречный алмаз совершенно прозрачен, поскольку в этом случае ничто не мешает прохождению света сквозь камень. Огранка, цвет и чистота камня не могут быть измерены объективно and are very hard for the layman to gauge.

<<о зависимости цены камня от квадрата веса>>

В данном примере рассматриваются "обычные" кольца, и можно считать, что огранка, цвет и чистота камней одинаковы.