



Мобильный телефон стоил 2200 рублей.  
Через некоторое время цену на эту модель  
снизили до 1650 рублей. На сколько  
процентов была снижена цена?

~~2200р.~~

**1650р.**

Чтобы найти, как изменилась величина надо найти  
отношение

$$\frac{\text{Новая величина}}{\text{Старая величина}} \cdot 100\%$$

$$\frac{1650}{2200} \cdot 100\% = 75\%$$

На 25% понизилась цена,  
(т.к.  $100\% - 75\% = 25\%$ )



Мобильный телефон стоил 2200 рублей.  
Через некоторое время цену на эту модель  
снизили до 1650 рублей. На сколько  
процентов была снижена цена?

~~2200р.~~  
**1650р.**

Другой способ

$$\begin{array}{l} \downarrow \\ 2200\text{р.} - 100\% \\ 1650\text{р.} - x\% \\ \downarrow \end{array}$$

Прямпропорциональная зависимость,  
составим и решим пропорцию

$$\frac{2200}{1650} = \frac{100}{x}$$

$$x = \frac{1650 \cdot 100}{2200}$$

$$x = 75\%$$

**Новая цена составляет 75%, т.  
е. цена понизилась на 25%**