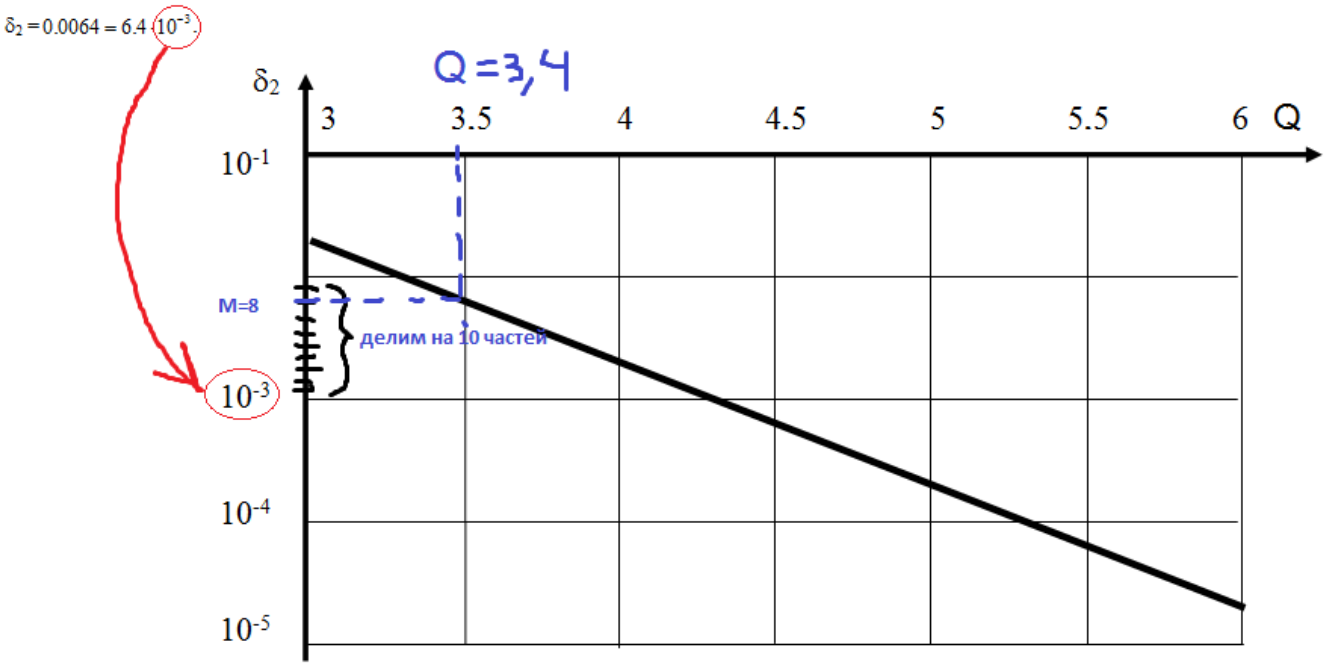
Пример перевода в логарифмический масштаб. Допустим $\delta_2 = 0.0064 = \underbrace{6.4}_{\text{Число от 1 до 10}} \cdot 10^{-3}$.

$$M = 10\lg(6.4) = 8$$