

مسئله ی شماره ی ۲) کره ی زمین، یا یک کره ی دیگر (مثلاً یک توپ) را در نظر بگیرید.
دما ی سطح این کره تابع پیوسته ای از کره به مجموعه ی عددها ی حقیقی است.
ثابت کنید حتماً نقطه ای از این کره هست که با نقطه ی متقاطعش هم دما است.
(دو نقطه از کره را می گوئیم متقاطع اند، اگر در دو انتها ی یک قطر کره باشند).
گاما، شماره ی ۱، زمستان ۱۳۸۲، ص ۶۳