



مسئله ای از منطق :

جزیره ی راستگو ها و
دروغگوها

در جزیره ی ناشناخته ای عده ای راست گو و عده ای دروغ گو زندگی می کنند . راست گو ها همیشه راست می گویند و دروغ گو ها بدون اینکه خجالتی بکشند ، همیشه دروغ می گویند. هر یک از ساکنان این جزیره نیز یا راستگو است یا دروغگو . در مورد این جزیره مسئله های بسیاری وجود دارد که می خواهیم در این بخش به بعضی از آنها اشاره کنیم . ابتدا به سراغ یکی از مسئله های بسیار معروف در این زمینه می رویم .:

الف) سه نفر از ساکنان این جزیره در باغی کنار هم نشسته اند این سه نفر را A و B و C می نامیم . فرد ناشناسی وارد باغ می شود و از A می پرسد « تو راستگو هستی یا دروغگو؟ » A جواب او را می دهد ولی متاسفانه فرد ناشناس متوجه نمی شود در نتیجه رو به B می کند و می پرسد « ببخشید ! شما متوجه شدید که A چه گفت؟ » B جواب می دهد: « A گفت که دروغگو است. » در همین زمان C فریاد می زند : « به حرف B گوش نده ! او دروغگو است »

ب) A و B در کنار هم هستند . A می گوید: « یا من دروغگو هستم یا B راستگو است. » A و B راستگو هستند یا دروغگو.؟

زینب برقی

کتاب بزرگ طبیعت را با علائم ریاضی نوشته اند.
«گالیله»