

بسمه تعالی

پاسخ تمرین تحویلی دوم - درس ریاضی نویسی - دانشگاه صنعتی شریف  
علیرضا توفیقی محمدی - رشته علوم کامپیوتر - شماره دانشجویی: ۹۶۱۰۰۳۶۳

## پرسش

هتلی داریم که دو گروه جاندار در آن زندگی می‌کنند، انسان و خون‌آشام؛ هر کدام می‌توانند سالم یا دیوانه باشند. می‌دانیم انسان همیشه راست می‌گوید، خون‌آشام همیشه دروغ می‌گوید. جاندار سالم باور درست به مسائل دارد و جاندار دیوانه باور غلط به مسائل دارد. بر این اساس یک انسان سالم و خون‌آشام دیوانه واقعیت را می‌گویند و انسان دیوانه و خون‌آشام سالم خلاف واقعیت را می‌گویند.

## قسمت نخست

لوسی و مینا دو خواهر هستند که با آن‌ها صحبت می‌کنیم، می‌دانیم یکی انسان و دیگری خون‌آشام است.

• لوسی: ما هر دو دیوانه‌ایم.

• مینا: این حرف درست نیست.

کدام یک انسان و کدام یک دیوانه‌است؟

## پاسخ قسمت نخست

...