

در اینجا قصد داریم یک سری از تمرین های زیر را به کمک زبان پرولوگ بررسی کنیم.

تمرین اول :

شوالیه یا سرباز ؟

فرض کنید در یک جزیره ای قرار گرفته اید که ساکنان آن سرباز یا شوالیه هستند. شوالیه ها همیشه حقیقت را می گویند و سرباز ها همیشه دروغ می گویند.

در هر کدام از جملات زیر بگویید که ساکنان سرباز هستند یا شوالیه ؟

جمله اول :

شما دو ساکن را ملاقات می کنید به نام های A و B

A می گوید: یا من سرباز هستم یا B یک شوالیه است.

جمله دوم :

A می گوید: من سرباز هستم اما B نیست.

جمله سوم :

A می گوید حداقل یکی از ماها سرباز است.

تمرین دوم:

پازل زبرا

پنج خانه هستند که هر کدام با یک رنگ خاصی رنگ شده اند. ساکنان آن ها از اهالی مختلفی هستند. حیوان خانگی متفاوتی دارند و نوشیدنی های مختلفی دارند و سیگار ها با برند های مختلفی را می کشند.

۱ - مرد انگلیسی در خانه قرمز زندگی می کند.

۲ - اسپانیایی صاحب سگ است.

۳ - قهوه در خانه سبز مصرف می شود.

۴ - اکرایی چای می نوشد.

۵ - از دید شما خانه سبز رنگ بلافاصله در سمت راست خانه سواحل عاجی ها هست.

۶ - کسی که سیگار طلایی می کشد صاحب حلزون است.

۷ - سیگار کوول در خانه زرد کشیده می شود.

۸ - شیر در خانه وسط خورده می شود.

۹ - نروژی ها در خانه اول زندگی می کنند.

۱۰ - مردی که سیگار چسترفیلد می کشد در خانه ایی نزدیک مردی که روباه دارد زندگی می کند.

۱۱ - سیگار کوول در خانه ایی کنار خانه ایی که اسب نگره داری می شود کشیده می شود.

۱۲ - کسی که سیگار لاکی استرایک می کشد آب پرتغال می نوشد.

۱۳ - ژاپنی ها سیگار پارلماننت می کشند.

۱۴ - نروژی ها کنار خانه آبی رنگ زندگی می کنند.

با توجه به پایگاه دانش بالا چه کسی آب می نوشد و چه کسی صاحب زیرآب می باشد ؟