

مرگ روی نیل

هرکول پوآرو، کارگاه مشهور برای حل یک مسئله قتل در یک کشتی مسافرتی شخصی استخدام شده است. پنج نفر در کشتی هنگام قتل حاضر بوده اند. هر کدام از مسافران یک شماره از ۱ تا ۵ دارند. کشتی دارای سه اتاق است: عرشه بالا، عرشه پایین و داخل. کارگاه پوآرو پس از بررسی دقیق شواهد و مصاحبه با مضمونین، به نتایج زیر رسیده است:

- کاپیتان شماره ۱ یکی از خدمه است و در تخته بالایی قرار دارد.
- خدمه کشتی یک عدد فرد دارند.
- در هر اتاق حداقل یک خدمه وجود دارد.
- شخصی که قتل را مرتکب شد بیدار بود.
- دو نفر در اتاقی که قتل اتفاق افتاده بیدار نبودند.
- مجموع اعداد افراد در اتاق قتل ۹ است.
- شماره ۲ مرده در تخته پایین پیدا شد.

او حالا از شما می‌خواهد این مسئله قتل را با استفاده از حل کننده مسئله‌های ارضای محدودیت که نوشته‌اید حل کنید. همانطور که می‌دانید پوآرو برای نشان دادن توانایی‌های خود، علاوه بر پیدا کردن قاتل نیاز دارد وضعیت هر فرد (خواب یا بیداری) و موقعیتشان را مشخص کند. لذا برنامه شما باید این اطلاعات را نیز برای هر فرد مشخص کند.

