

نان یا سنگ‌های قیمتی؟

۱. علی بعد از سفر پرماجرایی «زیرزمین عددهای اول»، احمد را به خانه‌شان دعوت کرد. مادر علی یک ظرف نان آورد که داخل آن ۴ نان تست (۲ تا سفید و ۲ تا قهوه‌ای) بود و رویش با یک پارچه پوشیده شده بود.



پاسخ: علی باید سه نان بردارد برای آنکه ممکن است ۲ تای اول سفید باشند. در مورد ۵۰ سنگ زمرد و ۵۰ سنگ مروارید هم باید ۵۲ تا بردارد چون ممکن است ۵۰ تای اول مروارید باشند.

بدون نگاه کردن به نان‌ها، علی چند تا نان باید بردارد تا مطمئن شود که به‌طور حتم ۲ تا از آن‌ها قهوه‌ای است؛ اگر از هر کدام از نان‌های سفید و قهوه‌ای ۱۰۰ تا داشته باشیم؟