



فقط ۱۷ دقیقه وقت دارید!!

مجتبی احمدی

◀ آقای «آهسته»، آقای «معمولی»، آقای «سریع» و آقای «فوق سریع» باید در ۱۷ دقیقه، از یک پل معلق عبور کنند. پل فقط تحمل وزن دو نفر را دارد. در ضمن هوا تاریک و فقط ۱ چراغ قوه موجود است. هر دو نفر یا یک نفری که از پل عبور کنند، باید حتماً چراغ قوه را همراه ببرند. طول پل هم بیشتر از آن است که بتوانند با پرتاب کردن، چراغ را به یکدیگر برسانند؛ یعنی باید حتماً به آن طرف حملش کنند. سرعت هر نفر با بقیه فرق دارد و هر دو نفری که با هم از پل عبور می‌کنند، باید با سرعت نفر کندتر حرکت کنند.

آقای آهسته در ۱۰ دقیقه از پل عبور می‌کند. آقای معمولی در ۵ دقیقه، آقای سریع در ۲ دقیقه و آقای فوق سریع در ۱ دقیقه. این چهار نفر چه طور باید عمل کنند تا در مدت زمان ۱۷ دقیقه، همگی از پل عبور کرده باشند؟

سکه‌ی تقلبی در کفه‌ی ترازوی واقعی!!

۱۲ عدد سکه داریم که یکی از آن‌ها تقلبی است. وزن سکه‌ی تقلبی با وزن سایر سکه‌ها فرق دارد و ما نمی‌دانیم که سکه‌ی تقلبی سبک‌تر از بقیه است یا سنگین‌تر. اما با سه بار وزن کردن سکه‌ها با یک ترازوی دو کفه‌ای، می‌توانیم بفهمیم کدام سکه تقلبی است. حالا شما توضیح دهید که این کار چگونه صورت می‌گیرد؟

