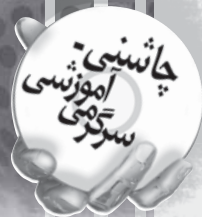


سرعت



مجتبی احمدی

آقای «آهسته»، آقای «معمولی»، آقای «سریع» و آقای «فوق سریع»، باید در عرض ۱۷ دقیقه از یک پل معلق عبور کنند. پل فقط تحمل وزن دو نفر را دارد. در ضمن هوا تاریک است و آن‌ها فقط یک چراغ قوه دارند. هر دو نفر یا یک نفری که از پل عبور کنند، باید حتماً چراغ‌قوه 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 دونفری که با هم از پل عبور می‌کنند، باید با سرعت نفر کندتر حرکت کنند.

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

چالش‌های آموزشی
 شماره ۸
 اردیبهشت ۱۳۹۱
 دوره بیست و هفتم

