علوی

بنام خداوند جان و خرد

پایه:

نام و نام خانوادگی | تاریخ | موضوع:

هدف:



پروندهٔ محرمانه

الماس گمشده

صبح امروز، در موزهٔ شهر اتفاق عجیبی افتاده است!
یک الماس ارزشمند از داخل گاوصندوق ناپدید شده.
پلیس سه مظنون را شناسایی کرده اما برای پیدا کردن دزد،
باید مسیر حرکت او را بررسی کنید.
تو کاراگاه ویژه این پرونده هستی!

با حل چالش‌های زیر، راز دزد را کشف کنید!

سرنخ شماره ۱ : رمزگشایی سرنخ‌ها



در دفترچهٔ یکی از مظنون‌ها نوشته شده است:

«من از موزه خارج شدم و ابتداء $۲\frac{۳}{۴}$ کیلومتر حرکت کردم».

«سپس $۱\frac{۲}{۳}$ کیلومتر دیگر ادامه دادم».

۱ مظنون در مجموع چند کیلومتر حرکت کرده است؟

بررسی مسیر



روی نقشهٔ مشخص شده که فاصلهٔ موزه تا مخفیگاه احتمالی $۶\frac{۱}{۲}$ کیلومتر است. اما طبق سرنخ مرحلهٔ قبل، مظنون فقط بخشی از مسیر را طی کرده است.

۲ چند کیلومتر از مسیر تا مخفیگاه باقی مانده است؟

ردبابی مظنون



فقط یک نفر دقیقاً به اندازه مسافت باقی‌مانده از مرحلهٔ دوم با مخفیگاه فاصله دارد.

سه مظنون در سه مکان مختلف دیده شده‌اند:

مظنون	فاصله او تا مخفیگاه
مظنون A	$۱\frac{۱}{۱۲}$ کیلومتر
مظنون B	$۱\frac{۷}{۱۲}$ کیلومتر
مظنون C	$۲\frac{۱}{۱۲}$ کیلومتر

۳ کدام مظنون می‌تواند دزد الماس باشد؟

نام مظنون: _____

اعلام نتیجهٔ پرونده





با حل مراحل بالا، نام دزد الماس را پیدا کنید.

تبریک! شما یک کارآگاه حرفه‌ای هستید.