پایه:

بنام خداوند جان و خرد

علـــوی

نام و نام خانوادگی | تاریخ | موضوع:

هدف:



پروندهٔ محرمانه
الماس گمشده

صبح امووز، 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 کارآگاه ویژه این پرونده هستی!

با حل چالش‌های زیر، راز دزد را کشف کنید!

سرنخ شماره ۱ : رمزگشایی سرنخ‌ها



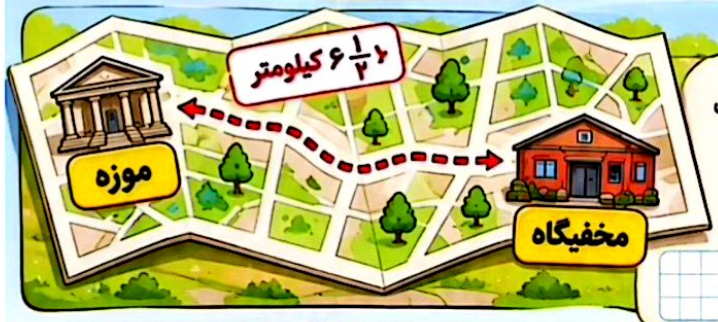
در دفترچهٔ یکی از مظنون‌ها نوشته شده است:

«من از موزه خارج شدم و ابتدا $2\frac{3}{4}$ کیلومتر حرکت کردم،

«سپس $1\frac{2}{3}$ 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 $6\frac{1}{2}$ 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؟

ردیابی 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	$1\frac{1}{12}$ کیلومتر
مظنون B	$1\frac{7}{12}$ کیلومتر
مظنون C	$2\frac{1}{12}$ 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.

Scanned with CamScanner