

Egy vasútvonal hossza 77,7 km. A pálya mentén minden egész hektométernyi szakasz végén kő áll, és rajta fel van tüntetve a két végponttól való távolság km-ben, pl. így: $0,0 \star 77,7$, vagy $1,2 \star 76,5$.

- a) Hány olyan kő van,¹ amelyen csak kétféle számjegy fordul elő?
- b) Hány olyan kő van, amelyen nincs két egyenlő számjegy?

¹ Semmi esetre se írják fel a versenyzők minden kő számait, még a megfelelő kövekéit se. Az így próbálkozó dolgozatokat nem vizsgáljuk át, „nem versenyszerű”-nek minősítjük.