Legyen a két egyenes metszési pontja M, A pont második helyzete C, úgy hogy $AC = 20$ m. Bocsássunk B-ből merőlegest MA-ra, melynek talppontja B_1. Legyen továbbá $B_1C = y$, $MB_1 = x$, akkor $MB = 2x$ és $BB_1 = x\sqrt{3}$, mert $MBB_1\triangle$ normál háromszög.

A BB_1C és BB_1A háromszögekből ered:

$$y^2 + 3x^2 = 21^2 \text{ és } (y+20)^2 + 3x^2 = 31^2,$$

eme egyenletekből kapjuk, hogy $y = 3$, $x = 12$. Így tehát $MB = 2x = 24$ m és $MA = x + y + 20 = 35$ m.

(Schuster György, Budapest, VIII. ker. főreál.)

A feladatot még megoldották: Bánó L., Ehrenstein P., Gedliczka H., Heimlich P., Jánosy Gy., Kiss J., Petrik S., Pichler S., Róth A.