

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

MĚSTSKÝ ROZHLAS

Na koncích Úzké ulice, která je dlouhá 50 m, jsou umístěny reproduktory městského rozhlasu. Jeden z reproduktorů je pokažený, takže výkony obou reproduktorů jsou v poměru 4 : 9.

Vezměte v úvahu, že intenzita zvuku se zmenšuje s druhou mocninou vzdálenosti, a určete, na kterém místě ulice je třeba stát, abychom slyšeli zvuk stejně silně.

