

GODIŠNJI ZADACI

ZADATAK 1 (Određivanje lokacije zemljotresa)

Pretpostavljajući brzinu prostiranja P i S talasa kroz zemljinu koru ($6 + \text{br.indexa}/100$) km/s i ($3 + \text{br.indexa}/100$) km/s, respektivno, približno procijeniti lokaciju epicentra zemljotresa ako su na tri lokacije prikazane na slici (Razmjera je 1 cm=10 km) na kojima su postojali seizmografi izmjerena sljedeća vremena dolaska P i S talasa:

Tabela 1.

Lokacija	Vrijeme dolaska P talasa	Vrijeme dolaska S talasa
1	06:11:10.00	06:11:17.50
2	06:11:05.00	06:11:07.50
3	06:11:07.50	06:11:12.50

R: 1cm=10km