

МАТЕМАТИЧКИ ДЕСЕТОБОЈ

- ДЕВЕТО КОЛО -

СТАРИ МОСТ

Шетајући шумом дека, бака, унук и унука наишли су на стари мост. Они желе да пређу са друге стране старог моста. Због старости моста, одлучили су да истовремено мостом могу да иду највише две особе. Како је било мрачно, за кретање мостом морали су да употребе фењер који су имали. Време које је потребно деки да сам пређе мост је 10 минута; време које је потребно баки да сама пређе мост је 5 минута; време које је потребно унуку да сам пређе мост је 2 минута; време које је потребно унуци да сама пређе мост је 1 минут. Уколико две особе истовремено прелазе мост потребно време за прелаз једнако је времену спорије особе. Да ли сво четворо могу прећи стари мост за мање од

- а) 20 минута
- б) 18 минута?

Напомена: Решење проблема треба детаљно образложити и послати га (најкасније до 4.5.2021. у 23:59:59), као фотографију, на имејл адресу

matematicki.desetoboj@gsm-nis.edu.rs ,

са насловом ”Решење проблема Стари мост”.