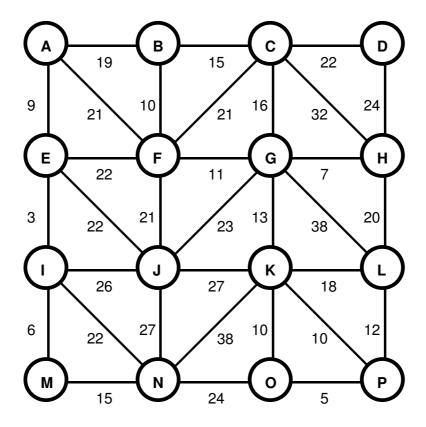


Eerste ronde NIO 2018 Koen van den Berk 21-12-2017 20:02:03

www.informaticaolympiade.nl

## Opgave B1: Weg van A



Je ziet hier een kaart met knooppunten en wegen. Naast elke weg is de afstand in minuten gegeven, om van het ene naar het andere knooppunt te gaan (de richting is hierbij niet van belang).

De tijd die je minstens nodig hebt om van A naar een ander punt te reizen noemen we de *reisafstand* van A naar dat punt. Je moet nu het punt vinden waarvan de reisafstand vanaf punt A het grootst is. Wat is de reisafstand van A tot dat punt met de maximale reisafstand, in minuten?