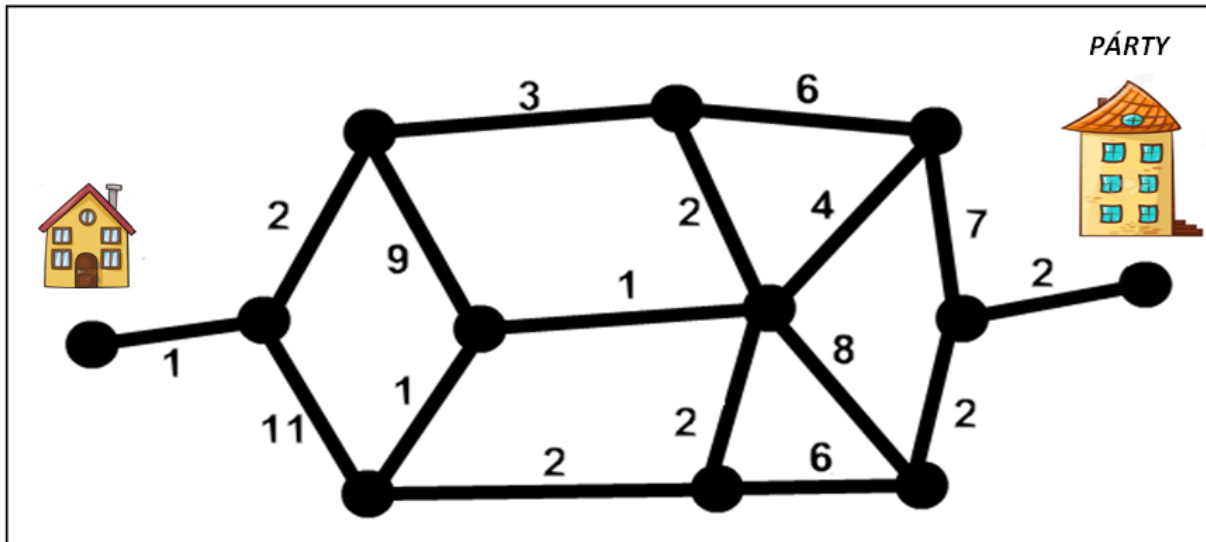


Úloha č.1: Najrýchlejšia cesta

Ponáhľaj sa zo svojho domu na párty k priateľom, a preto chceš ísť najrýchlejšou cestou. Čísla na mape vyjadrujú, za koľko minút sa dajú pešo prejsť jednotlivé úseky cesty.

Označ najrýchlejšiu cestu zakrúžkovaním čísel umiestnených nad úsekom cesty.



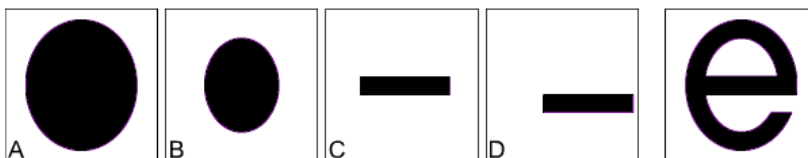
Úloha č.2: Písmeno e

Množinové operácie využiješ dokonca aj v počítačovej grafike. Prienik dvoch objektov označuje takú plochu, v ktorej sa prekrývajú. Zjednotenie dvoch objektov označuje spoločnú plochu jedného i druhého objektu. Rozdiel dvoch prekrývajúcich sa objektov X, Y vystrihne z objektu X tú časť, ktorou prekrýva objekt Y.

Operácie zapíšeme: Prienik (X, Y), Zjednotenie (X, Y), Rozdiel (X, Y).

Výraz Zjednotenie (Prienik (X, Y), Z) znamená zjednotenie prieniku X a Y s objektom Z.

Aké logické operácie musíme aplikovať na dve elipsy A, B a dva obdĺžniky C, D, ak chceme vymodelovať písmeno e? *(zakrúžkuj správnu odpoveď)*



- a. Rozdiel (Prienik (Rozdiel (A, B), C), D)
- b. Prienik (A, Rozdiel (B, Zjednotenie (C, D)))
- c. Rozdiel (Zjednotenie (Rozdiel (A, B), C), D)
- d. písmeno e z týchto objektov nevymodelujeme