

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SIRKY

Zadání

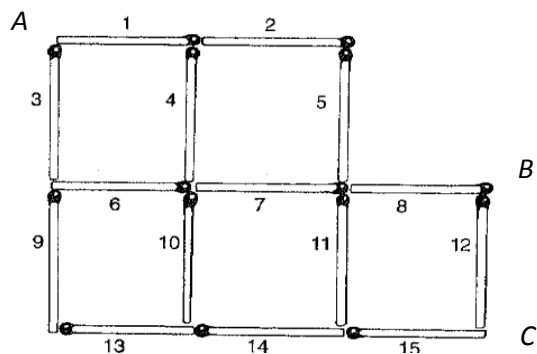
V sirkovém rébusu vidíte patnáct zápalek dlouhých 38 mm.

1. Jakou dráhu uběhne muška, která se pohybuje po nejkratší možné dráze

- a) z bodu A do bodu B
- b) z bodu A do bodu C

2. Zjistěte, kolik existuje různých nejkratších cest z bodu A do bodu B.

3. Kolik zápalek budete potřebovat, abyste doplnili obrázek tak, aby se vytvořil čtverec 3 krát 3 o devíti shodných polích?



Obrazový materiál

Rougier, R. *Rozvíjíme logické myšlení*, Portál, Praha 1997