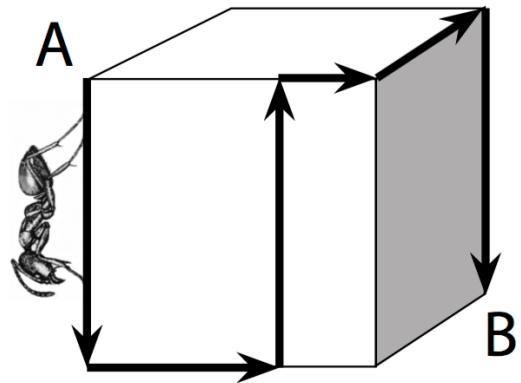


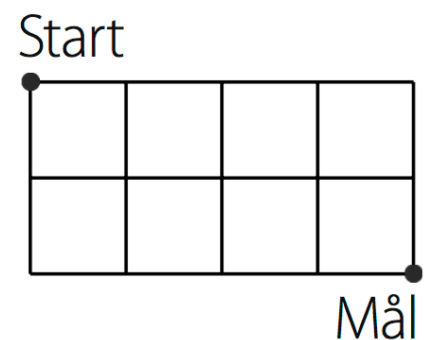
På bilden syns en kub med kantlängden 12 cm. En myra går över kubens yta från A till B längs den uppritade vägen.

Hur långt går den?



Problem 2

Rutnätet består av kvadrater med sidlängd 1.
Vilken är den minsta sträcka du kan gå från
"Start" till "Mål", om det bara går att förflytta sig
längs kanter eller längs en diagonal i en kvadrat?



Problem 3

Myran Oyla startar från ett av hörnen på en kub vars kanter har längden 1.
Hon vill promenera längs varje kant och komma tillbaka till utgångspunkten samtidigt som
promenaden ska vara så kort som möjligt.

Hur lång blir promenaden?