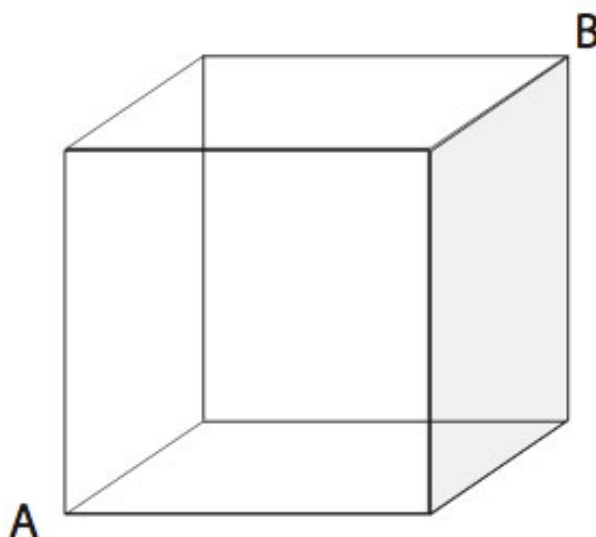


Selma har läst en liten bok, och nu skriver hon upp alla sidnummer i en lång rad: 1, 2, 3 ... När hon är färdig har hon skrivit 35 siffror. Hur många sidor har hennes bok?

Problem 2

Myran Albert ska krypa från hörnet A till det motsatta hörnet B på kuben. Han får bara krypa längs kubens tolv kanter. Han vill krypa så kort väg som möjligt. Hur många olika vägar kan han välja mellan?



Problem 3

I denna additionsuppställning står bokstäverna X, Y och Z för tre olika siffror.

$$\begin{array}{r} \mathbf{X X} \\ \mathbf{Y Y} \\ + \mathbf{Z Z} \\ \hline \mathbf{Z Y X} \end{array}$$

Vilken siffra står X för?