

En skattkista innehåller 5 skrin. Varje skrin innehåller 3 askar. I varje ask finns 10 guldpengar. Skattkistan, skrinen och askarna är alla låsta. Hur många lås måste man öppna för att få fram 50 guldpengar?

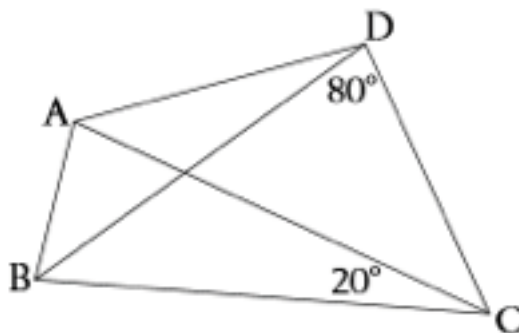


Problem 2

Janka klippte ett stort papper i 10 bitar. Hon tog sedan en av bitarna och klippte den i 10 mindre bitar. Därefter tog hon en bit till och klippte den också i 10 mindre bitar. Slutligen klippte hon ännu en bit i 10 småbitar. Hur många pappersbitar hade hon sedan?

Problem 3

I fyrhörningen ABCD är vinkeln BDC 80° och vinkeln ACB är 20° .



Om diagonalen BD är bisektris till vinkeln ABC och $AC=BC$, hur stor är vinkeln BAD?