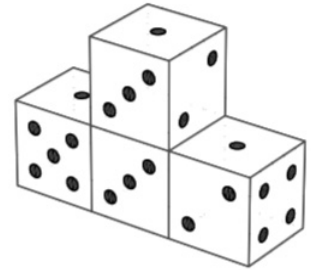


Mia klistrar ihop fyra vanliga sexsidiga tärningar. När hon tittar på sitt bygge framifrån ser det ut som bilden visar. Det sammanlagda antal prickar på en tärnings två motsatta sidor är alltid 7.

a) Vilken är summan av prickarna på de sidor som har klistras samman?

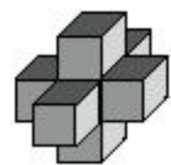


b) Hur ser bygget ut från den motsatta sida?

Problem 2

Moa tillverkade en amulett av sju vanliga sexsidiga tärningar så att de sidor som klistras samman har samma antal prickar. När hon lekte med sitt mästerverk föll det ner i en burk grå färg så att all prickar målades över.

Hur många prickar var synliga innan dess på amulettens yta?



Problem 3

Max vill klistra samman en rad vanliga sexsidiga tärningar så att de sidor som klistras samman har samma antal prickar. Han vill att summan av samtliga synliga prickar på tärningarnas yttersidor ska vara 2017.

Hur många tärningar behöver han?

