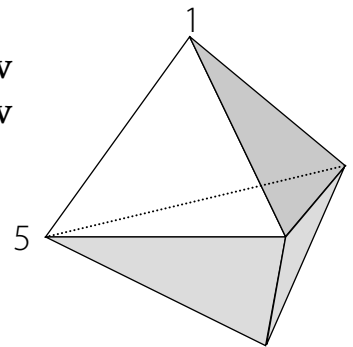


I landet Lustigfot har alla större vänsterfot än högerfot. Vänsterfoten är en eller två storlekar större än högerfoten. Ändå säljs skor i par med samma storlek. För att spara pengar bestämmer sig några vänner för att köpa skor ihop. Var och en tog två skor som passade. Då blev det en sko med storlek 36 och en med storlek 45 över.

Hur många par skor kunde de ha köpt?

## Problem 2

Bilden visar en geometrisk kropp med 6 triangulära sidoytor. I varje hörn finns ett tal. För varje sidoyta beräknar vi summan av talen i de tre hörnen. Alla sidoytor har samma summa och två av talen är 1 och 5 som på bilden. Vad blir summan av alla fem talen?



## Problem 3

Romeo skrev en rad med flera olika positiva heltal. Alla var mindre än 11. Julia undersökte talen och upptäckte något intressant. I varje par av tal som stod intill varandra var det ena talet delbart med det andra.

Hur många tal kan Romeo som mest ha skrivit?