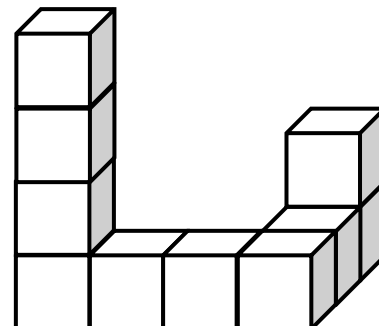


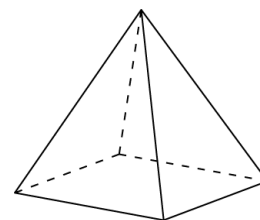
Oskar limmar ihop tio kuber till ett bygge som ser ut som på bilden. Sen målar han hela bygget, undersidan också.

Hur många kuber är målade på exakt fyra sidor?



Problem 2

Kanga placerar siffrorna 1, 2, 3, 4 och 5 i varje hörn av en pyramid med kvadratisk bottenyta. Varje siffra används endast en gång. Kanga beräknar sedan summan av talen i hörnen på varje sidoyta. Fyra av dessa summor blev 7, 8, 9 och 10. Vilken summa får den femte sidoytan?



Problem 3

Ett isberg i form av en kub har precis 90% av volymen gömd under vattenytan. Tre sidor av kuben är delvis synliga ovanför vattenytan. Dessa synliga delar av sidorna har längderna 24 m, 25 m och 27 m. Hur lång är kubens sida?

