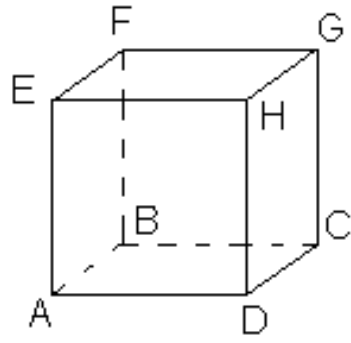


## Blandade djurproblem

1. En karavan i öknen består av 28 kameler som tillsammans transporterar 50 säckar med dadlar. Kamelerna är lastade med antingen en, två eller tre säckar. Antalet kameler med en säck är lika med antalet kameler som har två eller tre säckar. Hur många av kamelerna bär på tre säckar?
2. En av papegojorna A, B, C talar alltid sanning, en annan ljuger alltid och den tredje är listig - ibland ljuger, ibland talar sanning. På frågan "Vilken typ är B?" svarade de så här:  
A: "Lögnare."  
B: "Jag är listig."  
C: "En absolut sanningsenlig papegoja."  
Vilken papegoja är lögnare och vilken är listig?
3. En katt och en hund högg tag i en korv samtidigt från olika sidor. Om hunden biter av korven och springer även med sin bit så kommer katten få 300 g mer korv än hunden. Om katten biter av korven och springer iväg med sin bit så kommer hunden få 500 g mer korv än katten. Hur mycket korv blir kvar om båda biter av sina bitar och springer iväg?
4. (Varning: sorglig uppgift!) I ett av hörnen på kuben ABCDEFGH sitter en kanin som är osynlig för jägarna. Tre jägare skjuter alla samtidigt och kan träffa vilka tre av kubens hörn som helst. Om de inte träffar kaninen, så springer den över till ett av de tre närliggande hörn. Visa hur jägarna ska skjuta för att garantera träffa kaninen på fyra omgångar.



5. Kan 9 giraffer ställas på led på så sätt att vilka 5 giraffer man än tvingar att gå ur ledet, så blir de 4 giraffer som är kvar inte stående i längdordning?