

Familjen är på bilsemester. Just nu visar kilometerräknaren i vår bil 187569. Alla siffrorna är olika.

Hur många kilometer måste vi åka innan alla siffror återigen är olika?



Problem 2

Sara, Margareta, Johanna, Emma och Fredrik står i en ring på ett visst sätt, så att det är olika långt mellan varje barn. Var och en säger namnet på sin närmaste granne. Sara och Margareta nämns då två gånger var, och Johanna nämns en gång.

På vilka sätt kan barnen stå i ringen?



Problem 3

En bil körde med konstant hastighet 90 km/h. När bilens klocka visade 21:00 så visade trippmätaren 1 160, dvs 116 km. Senare samma kväll kunde föraren vid ett tillfälle läsa samma sifferkombination både på bilens klocka och på trippmätaren.

När inträffade det?

