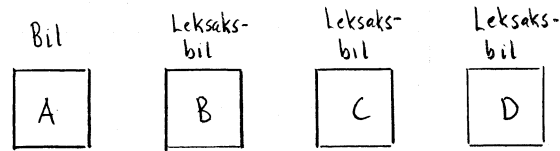


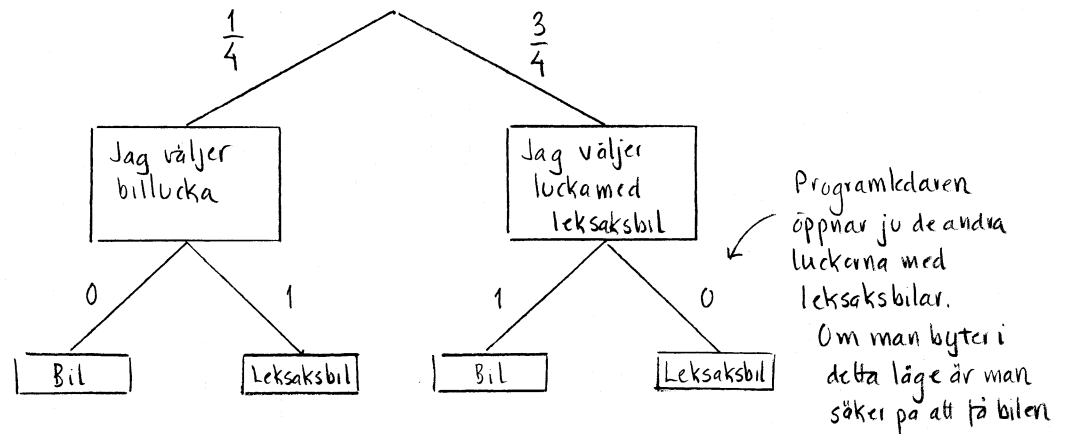
5236

Så här kan det se ut:



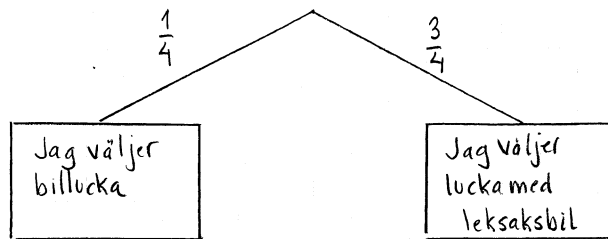
Undersök sannolikheten för att vinna bilen med respektive strategi:

Strategi 1: Byt



Med denna strategi blir $P(\text{bil}) = \frac{3}{4}$

Strategi 2: Håll fast vid första val



Med denna strategi blir $P(\text{bil}) = \frac{1}{4}$

Sannolikheten att vinna bilen blir $\frac{\frac{3}{4}}{\frac{1}{4}} = 3$ gånger större om jag byter

Svar: 3 gånger