

## 9EF veckans begrepp v.6

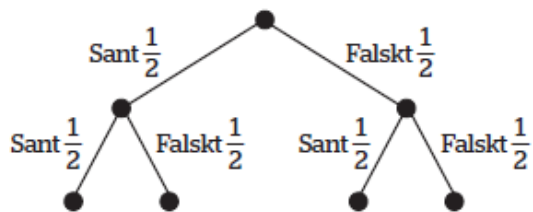
### 1. Förenkla

a)  $(9z + 11) - (2 + 7z) =$

b)  $4x - (3 - 5x) =$

### 2. Lös ekvationen $4(2x + 5) = 36$

### 3. En lärare läser upp slumpmässigt valda påståenden som är sanna eller falska.



Använd träd diagrammet och bestäm hur stor sannolikheten är att

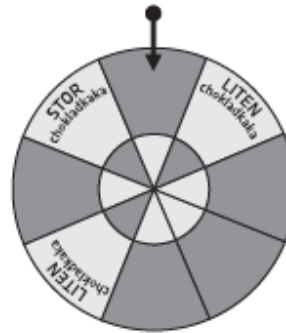
a) två påståenden i rad är sanna \_\_\_\_\_

b) två påståenden i rad är falska \_\_\_\_\_

c) första påståendet är sant och det andra är falskt \_\_\_\_\_

d) ett påstående är sant och ett är falskt \_\_\_\_\_

4. Du spelar en gång på chokladhjulet.



- a) Hur stor är sannolikheten att vinna en stor chokladkaka? \_\_\_\_\_
- b) Hur stor är sannolikheten att vinna en liten chokladkaka? \_\_\_\_\_
- c) Hur stor är sannolikheten att vinna? \_\_\_\_\_
- d) Hur stor är risken att du inte vinner någonting? \_\_\_\_\_