

Träddiagram inom sannolikhet

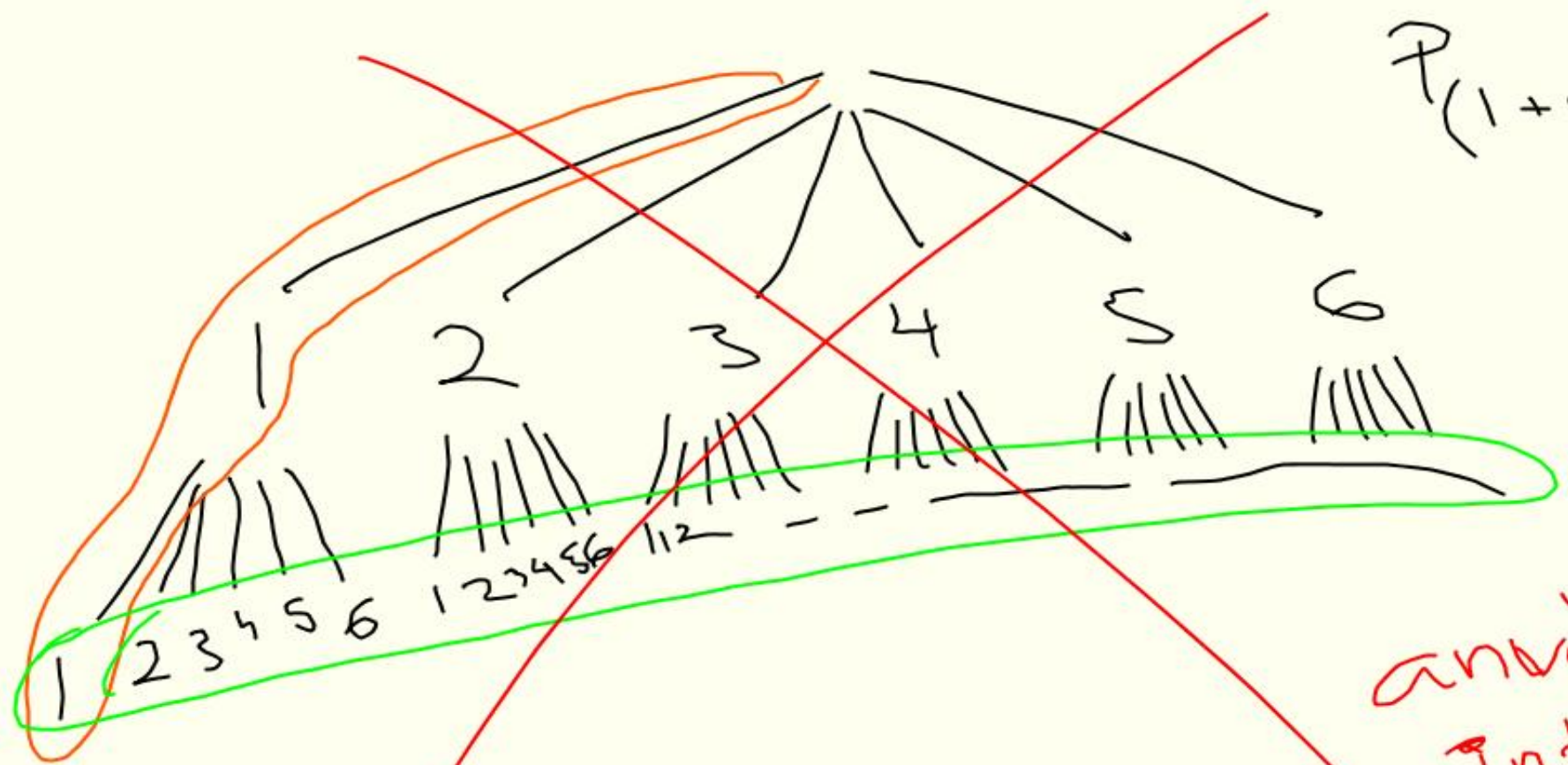
används vid oberoende händelser
(m. återläggning)

används vid få möjliga utfall

— " — Upprepade händelser

6-sidig tärning

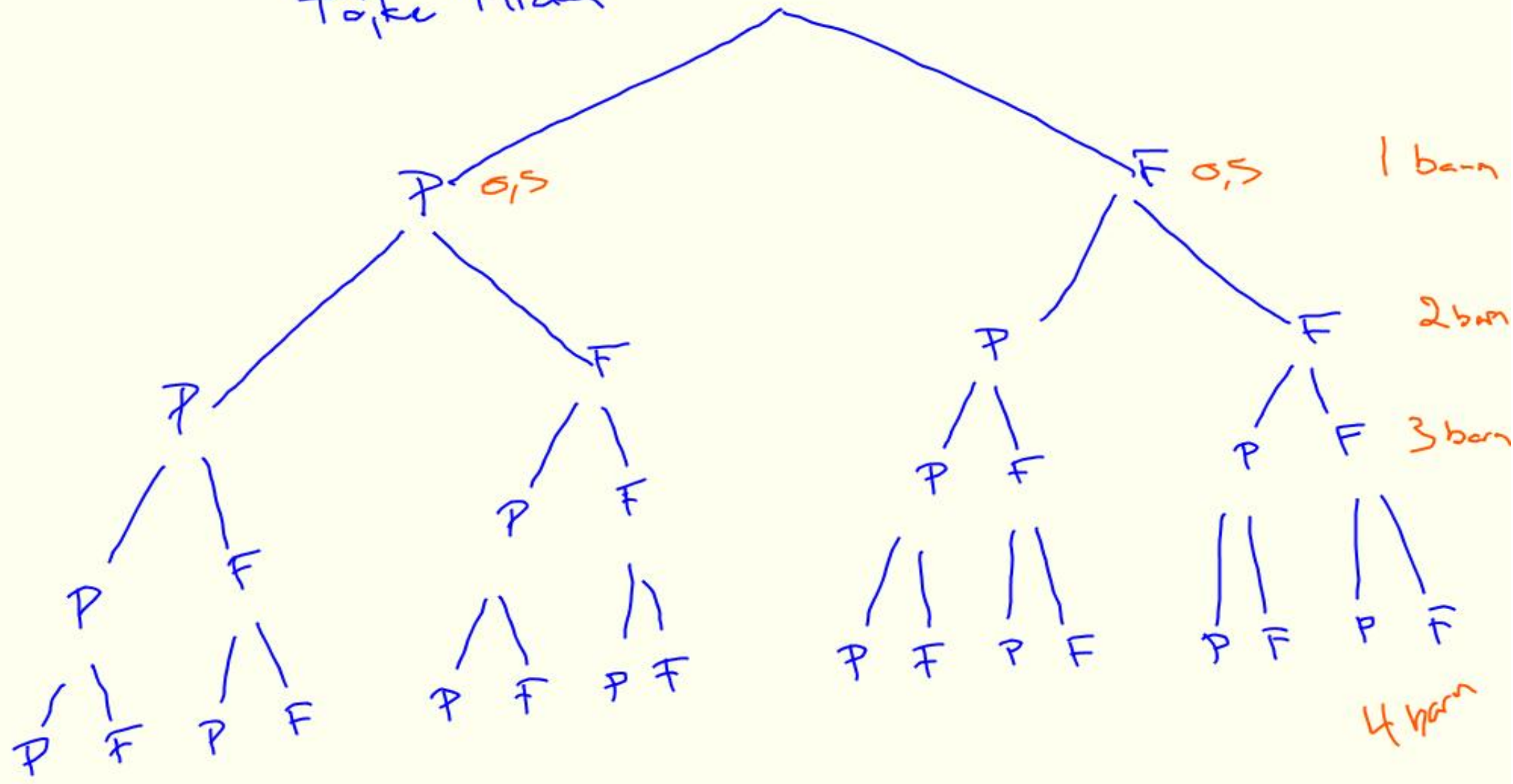
$$P(1+1)$$



använd
inte

1 gynnans
2/6 möjliga

Tree: mögliches Uf-ell,
Pöike Flicker



1 bern

2 bern

3 bern

4 bern

P 0,5

F 0,5

P

F

P

F

P

F

P

F

P

F

P

F

P

F

P

F

P

F

P

F

P

F

P

F

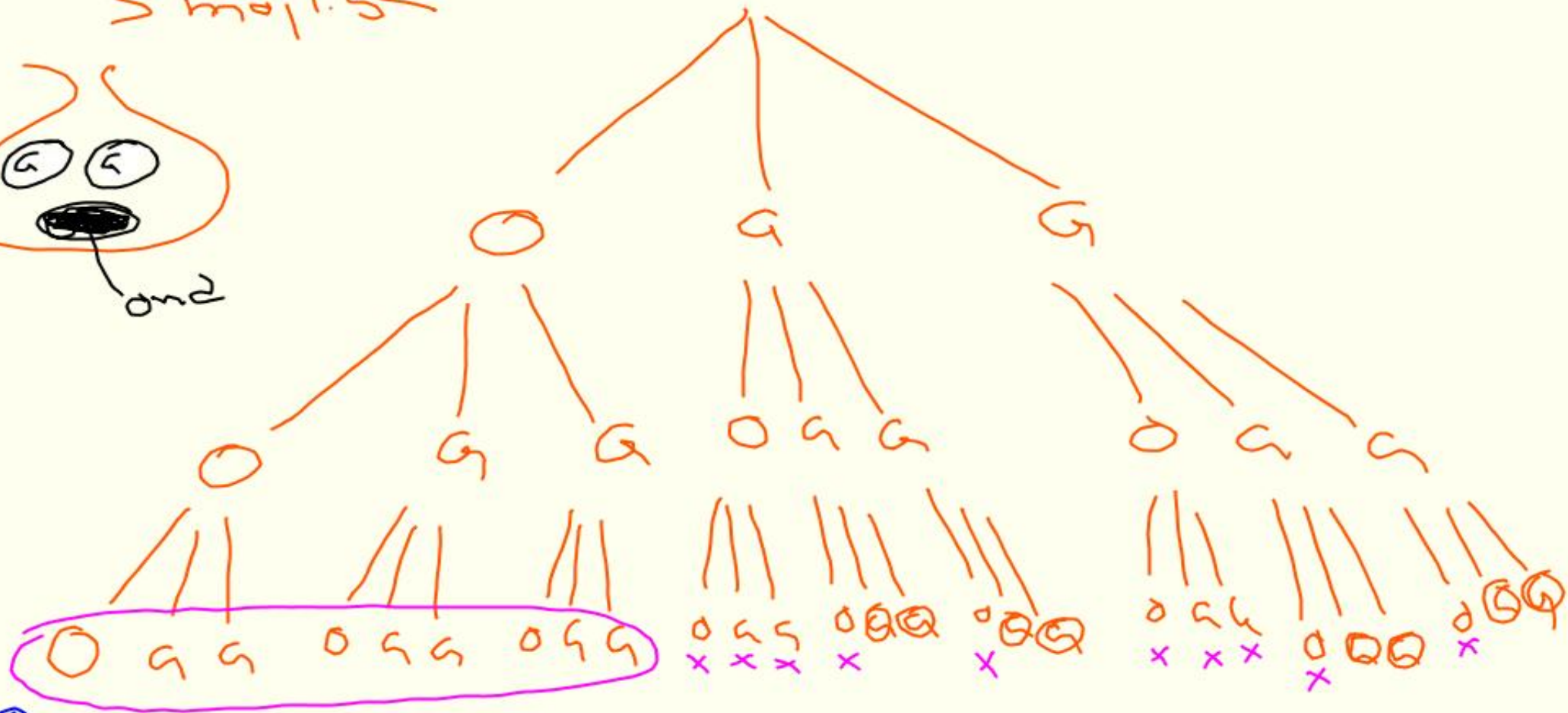
P

F

P

F

3 möglich



$$P_{(3 \text{ onds})} = \frac{1}{27} = 3,7\%$$

$$P_{(1 \text{ onds})} = \frac{19}{27} = 70,4\%$$

$$P_{(\text{alle onds})} = \frac{8}{27}$$

$$P_{(3 \text{ and } \leftarrow)} = \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3} = \frac{1}{27}$$