

Aufgabe:

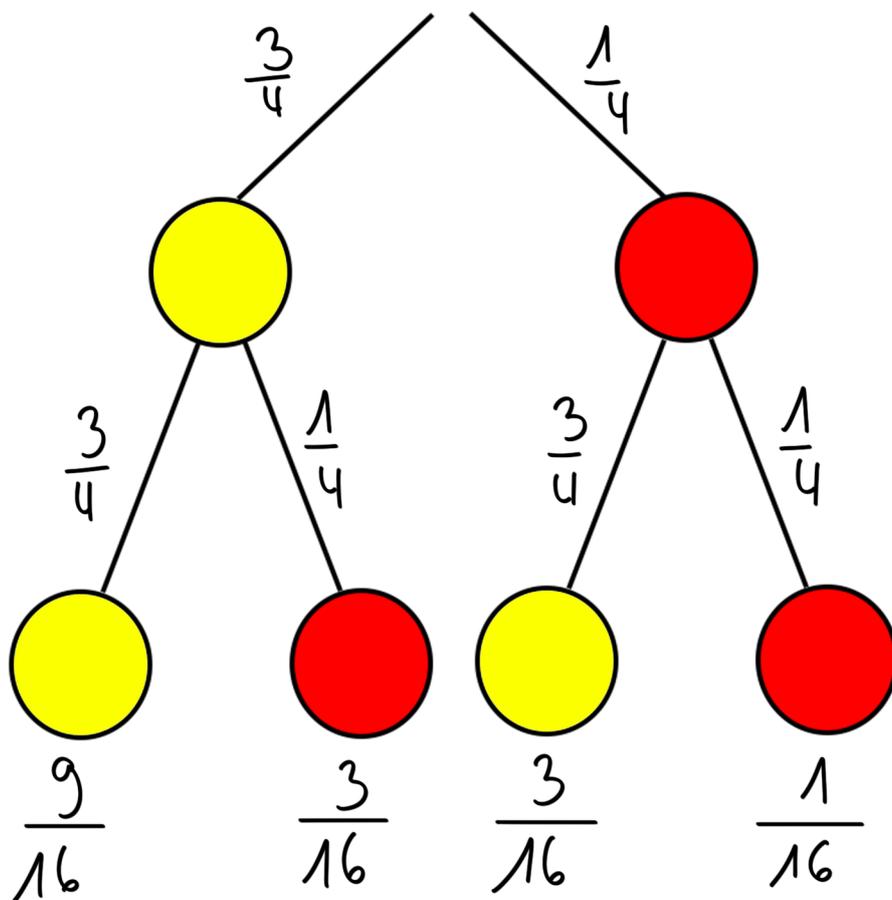
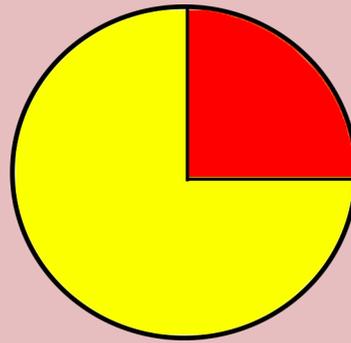
Das Glücksrad wird 2 mal gedreht! Erstelle zu dem Sachverhalt ein BD.

Berechne die WKs für:

E1= erst rot, dann gelb

E2= einmal rot

E3= mindestens einmal rot



$$P(\text{"E1"}) = \frac{3}{16}$$

$$P(\text{"E2"}) = \frac{3}{16} + \frac{3}{16} = \frac{6}{16} = \frac{3}{8}$$

$$P(\text{"E3"}) = \frac{3}{16} + \frac{3}{16} + \frac{1}{16} = \frac{7}{16}$$

$$\text{oder} \quad = 1 - \frac{9}{16} - \frac{1}{16} - \frac{9}{16} = \frac{7}{16}$$