

1) Baumdiagramm.

a) Das Baumdiagramm ist in großen Teilen bereits vorhanden.

b) Die Ergebnismenge ist  $S = \{rrr, rrw, rwr, wrr, wrw, rrw, rww, www\}$

c) Die Ereignisse

- $P(E_1) = \frac{3}{10}$

- $P(E_2) = \frac{1}{6}$

- $P(E_3) = 1 - P(rrr) = \frac{29}{30}$

- $P(E_4) = 1 - P(www) = \frac{5}{6}$