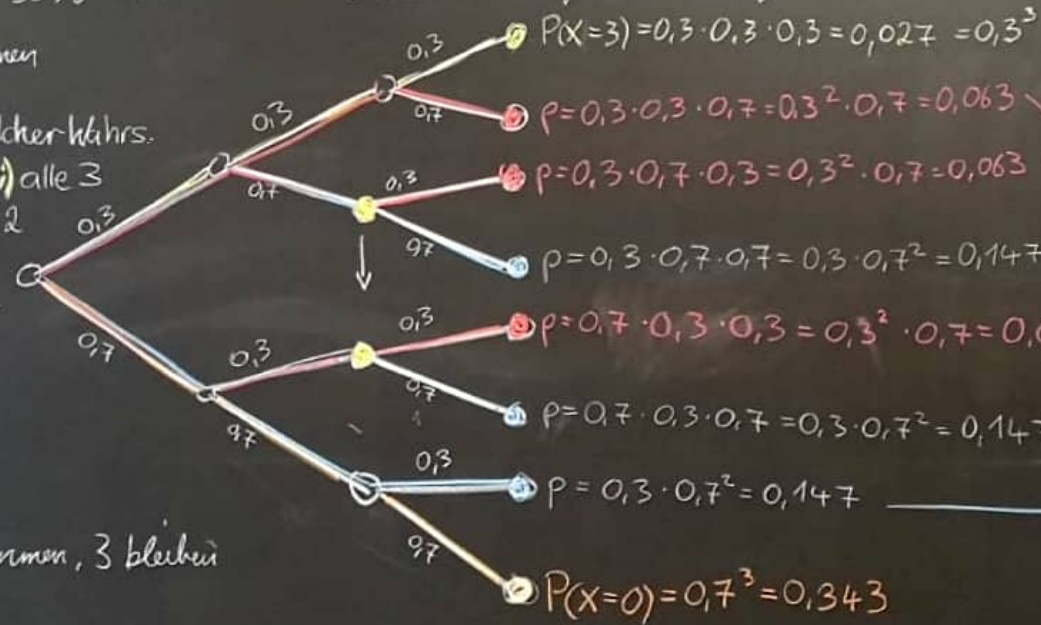


30% aller Patienten bleiben länger als 2 Tage

b) 3 kommen

- Mit welcher Wahrs. bleiben
 i) alle 3
 ii) genau 2
 iii) einer
 iv) keiner



$P(X=2) = 3 \cdot 0,063 = 0,189$

$P(X=1) = 3 \cdot 0,147 = 0,441$



c) 4 kommen, 3 bleiben

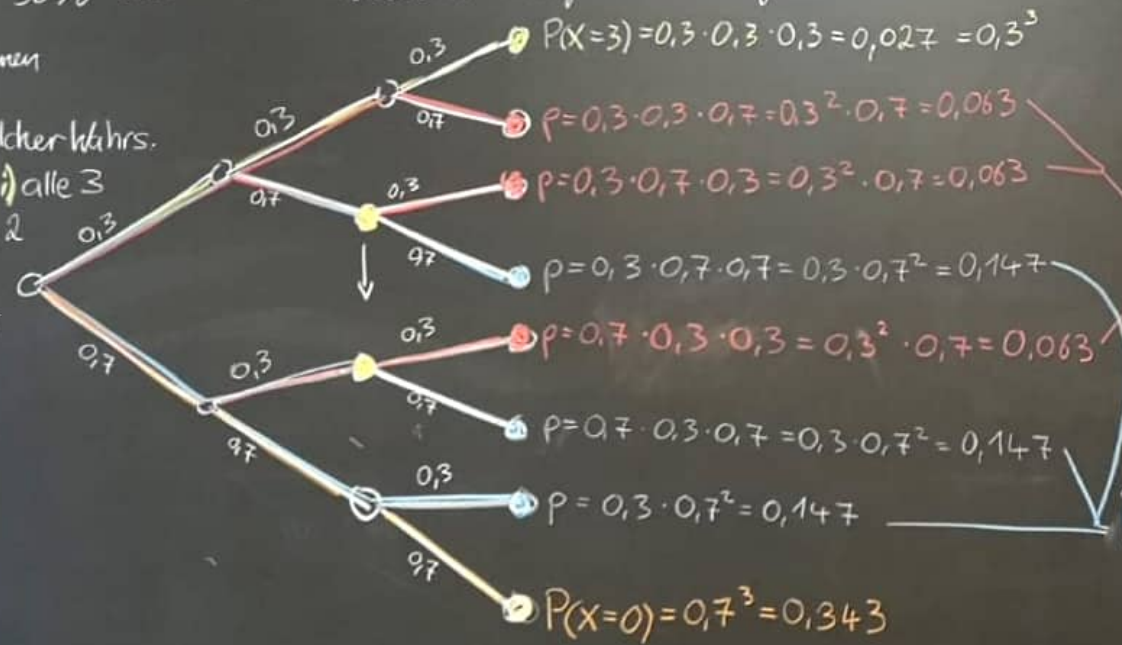
d) 4 kommen, 2 bleiben

30% aller Patienten bleiben länger als 2 Tage

3 kommen

Mit welcher Wahrs.

- i) alle 3
- ii) genau 2
- iii) einer
- iv) keiner



$P(X=2) = 3 \cdot 0,063 = 0,189$
 $P(X=1) = 3 \cdot 0,147 = 0,441$

