Auf dem Tisch liegen drei verschlossene Kuverts A, B und C, von denen Sie eines blind auswählen dürfen: Jedes davon enthält drei Zahlen und zwar:

A:	**2**	**3**	**3**
B:	**3**	**3**	**3**
C:	**2**	**3**	**4**

Sie dürfen dem gewählten Kuvert zwei Zahlen entnehmen (ohne Zurücklegen), die Sie miteinander multiplizieren.

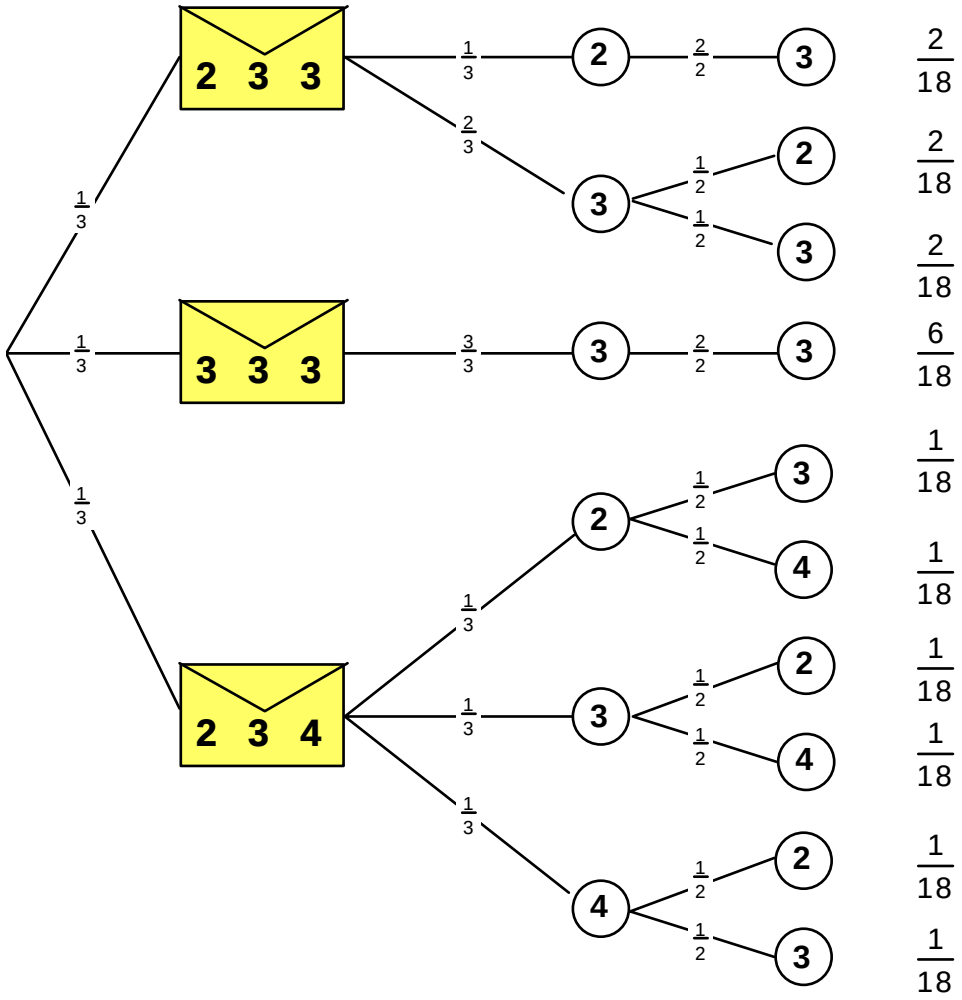
a) Zeichnen Sie einen übersichtlichen Baum!

b) Wie gross ist die Wahrscheinlichkeit, dass das erhaltenen Produkt grösser als 10 ist?

c) Wie gross ist die Wahrscheinlichkeit, dass das erhaltenen Produkt gerade 6 ist?

---

a)



b) $p = \frac{1+1}{18} = \frac{2}{18} = \frac{1}{9}$

c) $p = \frac{2+2+1+1}{18} = \frac{6}{18} = \frac{1}{3}$