

1062)

$$P(\text{Der erste Test zeigt fehlerhaft}) = 1 - 0,98 = 0,02 \quad \rightarrow \quad 1D$$

$$P(\text{Mindestens ein Test zeigt fehlerhaft}) = 1 - P(\text{kein Test zeigt fehlerhaft}) = \\ 1 - 0,98 \cdot 0,99 \quad \rightarrow \quad 2C$$

$$P(\text{Der 2. Test zeigt „fehlerhaft“, obwohl der erste Test „in Ordnung“ gezeigt hat}) = \\ 1 - 0,99 = 0,01 \quad \rightarrow \quad 3F$$

$$P(\text{Der 2. Test zeigt „in Ordnung“, obwohl der erste Test „fehlerhaft“ gezeigt hat}) = 0,95 \quad \rightarrow \quad 4A$$

Passende Zuordnung: 1D, 2C, 3F, 4A

