

1077)

$$P(\text{Tippfehler auf einer Seite}) = 0,05$$

$$P(\text{Auf keiner der drei Seiten ist ein Tippfehler}) = 0,95 \cdot 0,95 \cdot 0,95 = 0,95^3 \quad \rightarrow \quad 1A$$

$$P(\text{Auf mindestens einer der drei Seiten ist ein Tippfehler}) = 1 - P(\text{Auf keiner Seite ist ein Tippfehler}) = 1 - 0,95^3 \quad \rightarrow \quad 2C$$

$$P(\text{Auf der ersten überprüften Seite ist ein Tippfehler}) = 0,05 \quad \rightarrow \quad 3D$$

$$P(\text{Auf genau einer überprüften Seite....}) = 0,05 \cdot 0,95 \cdot 0,95 + 0,95 \cdot 0,05 \cdot 0,95 + 0,95 \cdot 0,95 \cdot 0,05 = 3 \cdot 0,05 \cdot 0,95^2 \quad \rightarrow \quad 4E$$

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

