

I TAPPA – I media

Un messaggio importante

Francia, maggio 1944

Jacky (nome in codice per l'agente dello spionaggio inglese Roger Wilson) ha una missione importante da compiere: portare in salvo la sua squadra che ha aiutato i maquisard (uomini della resistenza francese) nel sabotaggio delle linee di comunicazione tedesche.

Per mettersi in contatto con il pilota dell'Hudson, che dovrebbe atterrare nel campo vicino a Cherbourg per il recupero della squadra, Jacky invia un messaggio cifrato attraverso la radio della fidata Violette.

Supponiamo che siano 10 i messaggi cifrati ricevuti nella stazione radio inglese: 8 su 10 vengono ritenuti affidabili e inoltrati al centro di decodifica, mentre 2 su 10 vengono ritenuti sospetti e bloccati.

A questo punto degli 8 messaggi ritenuti affidabili 3 su 4 vengono decifrati correttamente, mentre 1 su 4 contiene errori che possono comprometterne la comprensione.

Ciò vuol dire che una parte dei messaggi ricevuti viene bloccata e una parte di quelli accettati non viene interpretata correttamente.

Senza sapere quanti sono i messaggi inviati, sapete dire qual è la frazione che indica la probabilità che il messaggio di Jacky venga inoltrato e decifrato correttamente e la sua squadra sia portata in salvo?