



MATHAGO

Medizinische Therapie

Aufgabennummer: M_0015

Eine medizinische Therapie bewirkt bei durchschnittlich 5 von 7 Patienten eine deutliche Linderung einer Erkrankung. In einer Testreihe wird die medizinische Therapie an 10 Patienten getestet.

Aufgabenstellung

Berechne die Wahrscheinlichkeit, dass die medizinische Therapie bei mindestens 7 dieser Patienten wirkt.

Möglicher Lösungsweg

$$P(X \geq 7) = 0,687 = 68,7\%$$