GK पुस्तकालय ज्ञान का अभिलेख

कब रुकें और चुनाव करें: सचिव समस्या (Secretary Problem)

लेख का पता

https://www.gklibrarykor.com/hi/article/9575/

PDF लेआउट का नमूना - केवल अंश

घर ढूँढ़ते समय हम बार-बार एक ही दुविधा में पड़ जाते हैं। अभी देखा हुआ घर काफी पसंद आया है, लेकिन क्या तुरंत करार कर लें या कोई और बेहतर घर मिलने की उम्मीद में थोड़ा और तलाशें? बहुत जल्दी करने पर बेहतर मौका छूट सकता है, और बहुत देर तक चुनते रहने पर पहले देखा हुआ अच्छा घर किसी और को मिल जाता है। कब रुककर चुनाव करना चाहिए, इस सवाल को गणित के ज़रिए समझने वाली एक प्रमुख समस्या ‘सचिव समस्या (Secretary Problem)’ है। इसमें आवेदकों का एक-एक करके साक्षात्कार लेते हुए उसी समय तय करना होता है कि उन्हें चुनना है या नहीं, और ऐसा तरीका ढूँढ़ना होता है जिससे सबसे योग्य व्यक्ति को चुनने की संभावना अधिकतम हो। इ