מחשב א ומחשב ב מתקשרים ושולחים מידע בניהם. הזמן לאישור N חבילות מידע הוא 200ms

1. בהנחה שניתן לשלוח עד 3 חבילות מידע ללא אישור וגודל כל חבילה הוא 1.5kb. מה הוא רוחב הפס המקסימלי?.

2. בהנחה שהחבילה נשלחה בהצלחה ולא נכשלה יכול מחשב א להכפיל את כמות החבילות שהוא שולח מהשחייה הקודמת. חשב כמה זמן יקח במקרה הטוב ביותר לשלוח 3gb של מידע. הנח שחבילה היא 1.5 kB

3. ההסתברות לכשלון של שליחת חבילת מידע הוא q. מצא כמה חבילות מידע כדאי לשלוח במקרה האופטימלי על מנת למקסם את התעבורת מידע.