Soal:

akan dipilih sepasang pemain ganda dari 7 orang pebulutangkis pria,yaitu  andika,budi,candra,dimas,edi,fahmi dan gilang,hitung berapa peluang yang terpilih adalah andika dan edi !

Jawaban:

S = {Andika, Budi, Candra, Dimas, Edi, Fahmi, Gilang}

n (S) = 7

Jika A, kejadian terpilihnya Andika, maka P (A) = $\frac{n (A)}{n (S)}$ = $\frac{1}{7}$

Jika B, kejadian terpilihnya Edi, maka P (B) = $\frac{n (B)}{n (S)}$ = $\frac{1}{7}$

Jadi, peluang terpilihnya Andika dan Edi adalah:

P (A dan B) = P (A) x P (B)

 = $\frac{1}{7}$ x $\frac{1}{7}$

 = $\frac{1}{49}$