

br.	ime	prezime	br.bodova

VIS- 4.2. 2009.

1. (2 boda)

Koja je veza između broja permutacija s ponavljanjem i broja kombinacija s ponavljanjem?

2. (4 boda) 5. Navedite konkretan primjer za slučajnu varijablu koja ima hipergeometrijsku razdiobu $X \sim Hip(n, r, k)$, $k \leq r \leq n$, gdje su $n = 7, r = 5, k = 3$.

3. (4 boda) Kod određivanja intervala povjerenja za parametre normalne razdiobe koristimo tablice razdioba:

(a) za očekivanje normalne razdiobe kad je varijanca poznata :

tablicu distribucije;

(b) za očekivanje normalne razdiobe kad varijanca nije poznata:

tablicu distribucije;

(c) za varijancu normalne kad je očekivanje poznato:

tablicu distribucije.

(d) za varijancu normalne razdiobe kad očekivanje nije poznato

tablicu distribucije.