

DOMAĆI ZADATAK 2

Napomena:

- Domaći zadatak mora biti čitko i jasno urađen;
- Domaći zadatak se može uslikati telefonom ili skenirati;
- Domaći zadatak se šalje na imejl: dragana.vps@gmail.com u polje Subject upisati: Domaći zadatak 2 – ime i prezime studenta;
- Krajnji rok za predaju domaćeg zadatka 2 je 22.05.2020;

1. Za lice staro 54 godina izračunati verovatnoću da će doživeti 82 godine. Pod pretpostavkom da je lice to i doživelo izračunati njegovo srednje trajanje života.

2. Lice staro 42 godine osiguralo je dekurzivnu rentu od 45.000 dinara koju će primati 12 godina, ali po isteku 6 godine od dana osiguranja. Koliko će iznositi jednokratna premija?

3. Lice staro 34 godina osiguralo je rentu od 31.500 dinara koju će da prima od svoje 40-e do 48-e godine starosti. Odrediti godišnju premiju koja se plaća najviše 5 godina.