

1. Znajdź w Tablicach Trwania Życia informację o różnicach w średniej długości życia między kobietami a mężczyznami. Ile ona wynosi? Co może to sugerować w kwestii ceny ubezpieczenia na życie?
2. Ile wynosi q_x :
 - mężczyzn mieszkających w mieście,
 - mężczyzn mieszkających na wsi,
 - kobiet mieszkających w mieście,
 - kobiet mieszkających na wsi,dla x wynoszących 0, 25, 50, 75, 100.
3. Ile wynosi przeciętne dalsze trwanie życia:
 - mężczyzn mieszkających w mieście,
 - mężczyzn mieszkających na wsi,
 - kobiet mieszkających w mieście,
 - kobiet mieszkających na wsi,dla x wynoszących 0, 25, 50, 75, 100.
4. Kobieta kupuje ubezpieczenie na życie na rok. W razie śmierci zostanie wypłacone 100 000 zł. Ile powinna zapłacić za ubezpieczenie mając:
 - 20 lat,
 - 30 lat,
 - 39 lat,
 - 77 lat.Jak by wyglądały ceny tych ubezpieczeń dla mężczyzny?
5. * Jak policzyć cenę za ubezpieczenie na życie, które trwa dłużej niż rok?
6. * Ile wyniesie cena za ubezpieczenie na życie 5 letnie dla 60-letniego mężczyzny. Odszkodowanie wynosi 30 000 zł.
7. * Ubezpieczenie na dożycie to ubezpieczenie, za które świadczenie jest wypłacane na koniec trwania umowy. Ile będzie wynosić cena za takie ubezpieczenie:
 - dla 80-letniego mężczyzny,
 - dla 80-letniej kobiety,
 - dla 10-letniej dziewczynki,
 - dla 10-letniego chłopca,na 4 lata.
8. ** Ile wynosi cena ubezpieczenia z zadania szóstego, jeśli weźmiemy pod uwagę roczną inflację wynoszącą $i = 2.5\%$. Ile by trzeba było płacić za to ubezpieczenie rocznie.