

## Feladatok

1. Mi annak a valószínűsége, hogy...
  - /a egy 21 éves férfi 75 koráig él?
  - /b egy 25 éves nő 70 és 80 éves kora között hal meg?
  - /c a 60 éves nagymama és 65 éves nagypapa 5 év múlva is él?
  - /d a 60 éves nagymama és 65 éves nagypapa közül valamelyikük 5 év múlva is él?
2. Mennyi egy 90 éves férfi várható élettartama? És a születéskor várható élettartam?
3. Mennyi a jelenértéke a jövő évi 1000 Ft-nak, ha a kamatláb 10%?
4. Mennyit ér, ha jövőre és az azt követő évben is kapok 1000Ft-ot?
5. És ha minden évben (végtelen időszakon át)?
6. 30 éves nő 3 éves kockázati biztosítást köt 3M Ft értékben. Díj?
7. És ha férfi?
8. Whole life biztosítás levezetése
9. Pistike 7. születésnapján elhatározzák a szülők, hogy 18. születésnapjára 5M Ft-ot tesznek félre. Mindenképpen szeretnék, hogy Pistinek összegyűljön a pénz, ezért vegyes biztosítást kötnek. A biztosítást az apa fogja fizetni, aki a 7. születésnap idején 30 éves. A díjat évente kell fizetni.  
  
Mennyi a konstrukció éves díja?