

A2 2008 tavasz, 1. röpZH
Balázs Márton keddi gyakorlata, B csoport

1. (3 pont) Írjuk le a p -sorokra vonatkozó teszt állítását.

A2 2008 tavasz, 1. röpZH
Balázs Márton keddi gyakorlata, B csoport

1. (3 pont) Írjuk le a p -sorokra vonatkozó teszt állítását.

A2 2008 tavasz, 1. röpZH
Balázs Márton keddi gyakorlata, B csoport

1. (3 pont) Írjuk le a p -sorokra vonatkozó teszt állítását.

2. (3 pont) Egy n év múlva történő 100 000 Ft-os kifizetés jelenértéke 5%-os betéti kamattal számolva $(1/1.05)^n \times 100\,000$ Ft (ugyanis ennyit kéne ma a bankban elhelyezni, hogy az kamataival együtt fedezze az n év múlva történő 100 000 Ft-os kifizetést). Mennyi a jelenértéke egy örökkévalóságig tartó, 2008-tól minden évben egyszer fizető 100 000 Ft-os járadéknak? Miért? Használjuk a geometriai sor összegképletét.

2. (3 pont) Egy n év múlva történő 100 000 Ft-os kifizetés jelenértéke 5%-os betéti kamattal számolva $(1/1.05)^n \times 100\,000$ Ft (ugyanis ennyit kéne ma a bankban elhelyezni, hogy az kamataival együtt fedezze az n év múlva történő 100 000 Ft-os kifizetést). Mennyi a jelenértéke egy örökkévalóságig tartó, 2008-tól minden évben egyszer fizető 100 000 Ft-os járadéknak? Miért? Használjuk a geometriai sor összegképletét.

2. (3 pont) Egy n év múlva történő 100 000 Ft-os kifizetés jelenértéke 5%-os betéti kamattal számolva $(1/1.05)^n \times 100\,000$ Ft (ugyanis ennyit kéne ma a bankban elhelyezni, hogy az kamataival együtt fedezze az n év múlva történő 100 000 Ft-os kifizetést). Mennyi a jelenértéke egy örökkévalóságig tartó, 2008-tól minden évben egyszer fizető 100 000 Ft-os járadéknak? Miért? Használjuk a geometriai sor összegképletét.