

## Képletgyűjtemény

### 1969-06 Pénzügyi feladatok

$FV_n = C_0 \times (1+r)^n$	$FV_n = C_0 \times FVIF_{(r,n)}$
$FV_n = C_0 \times \left(1 + \frac{r}{m}\right)^{n \times m}$	$FV_n = C_0 \times FVIF_{\left(\frac{r}{m}, n \times m\right)}$
$PV_0 = FV_n \times \frac{1}{(1+r)^n}$	$PV_0 = C_n \times PVIF_{(r,n)}$
$PV = \frac{C}{r}$	$PV_0 = \frac{C_1}{r-g}$
$P_0 = \sum_1^n \frac{C_t}{(1+r)^t} + \frac{P_n}{(1+r)^n}$	$P_0 = \frac{P_n}{(1+r)^n}$
$r_n = \frac{I}{P_n}$	$CY = \frac{I}{P_0}$
$r_p = \frac{D_p}{P_0}$	$r_e = \frac{DIV_1}{P_0}$
$r_e = \frac{D_1 + P_1 - P_0}{P_0}$	$r_e = \frac{DIV_1}{P_0} + g$
$g = ROE \times (1-b)$	$b = \text{osztalékfizetési}_\text{ráta}$
CA = forgóeszközök (Current Assets)	CL = rövid lejáratú kötelezettségek (Current Liabilities)
Nettó forgótőke = CA – CL	Likviditási ráta = CA ÷ CL
Gyorsráta = $\frac{\text{Forgóeszközök} - \text{Készletek}}{\text{Rövid lejáratú kötelezettségek}}$	$f = \dot{É} / k$
$i = \frac{n}{f}$ vagy $i = k / (\dot{É} / n)$	Átlagos beszedési idő = $\frac{\text{Átlagos vevő állomány}}{\text{Átlagos napi árbevétel}}$

## Képletgyűjtemény

$$\text{Jövedelmezőségi\_mutató\_(\%)} = \frac{\text{éves\_átlagos\_hozam}}{\text{beruházás\_egyszeri\_ráfordítása}}$$

$$\text{Megtérülési\_idő} = \frac{\text{beruházás\_egyszeri\_ráfordítása}}{\text{éves\_átlagos\_hozam}}$$

$$\text{Forgási\_sebesség} = \frac{\text{beruházás\_hasznos\_üzemideje}}{\text{megtérülési\_idő}}$$

$$NPV = -C_0 + \sum_1^n \frac{C_t}{(1+r)^t}$$

$$PI = \left( \sum_1^n \frac{C_t}{(1+r)^t} \right) / C_0$$