FORMULE – OBRESTNI RAČUN

$G\_{0}- $ glavnica

$G\_{n}- $ vsota denarja po n obrestovalnih obdobjih

$n- $ število obrestovalnih obdobij

$o- $ obresti

$p- $ obrestna mera

$r- $ obrestovalni faktor

$a- $ anuiteta (obrok, renta)

$S\_{n}- $ vsota n obrokov (anuitet, rent)

$o=G\_{n}-G\_{0}$ velja za obe vrsti obrestovanja

Navadno obrestovanje: $o=\frac{n∙p∙G\_{0}}{100}$

 $G\_{n}=G\_{0}+\frac{n∙p∙G\_{0}}{100}$

Obrestno obrestovanje: $r=1+\frac{p}{100}$

 $G\_{n}=G\_{0}∙r^{n}$

Obročna vplačila in izplačila: $S\_{n}=a∙\frac{r^{n}-1}{r-1}$