



Høgskolen i Telemark

Slutteksamen

6042 Innføring i økonomi

13. mai 2013

Tidsrom:

09:00 – 14:00

Målform:

Bokmål, nynorsk

Sidetal:

11 medrekna framside og vedlegg

Antall oppgåver: 5 oppgåver – Alle oppgåver skal svarast på

Vedlegg:

Rentetabeller

Merknader:

Svar på alle oppgåvene

Hjelphemiddel:

Kalkulator (finanskalkulator eller annen kalkulator)

Eksamensresultata blir offentliggjorde på studentweb



Avdeling for allmennvitenskaplege fag.

Økonomi

Bokmål

Oppgave 1 (30 %)

En handelsbedrift har følgende nøkkeltall de siste 5 år:

	2012	2011	2010	2009	2008
Bruttofortjeneste	39,0 %	39,5 %	39,1 %	38,8 %	38,3 %
Personalkostnader	18,9 %	18,7 %	19,4 %	18,5 %	17,4 %
Markedsføringskostnader	4,4 %	5,3 %	5,4 %	5,5 %	5,7 %
Lokalkostnader	5,7 %	5,7 %	6,4 %	6,4 %	6,5 %
Andre kostnader	8,7 %	7,4 %	5,7 %	4,6 %	4,4 %

Tabell 1: Kostnader i % av omsetningen

Kredittid kunder	55 dager	50 dager	45 dager	45 dager	50 dager
Varelagerets omløpshastighet	3,1	3,2	3,3	3,2	3,2
Likviditetsgrad 1	1,6	1,7	1,7	2,0	2,1
Rentedekningsgrad	1,5	1,7	1,8	3,2	3,5
Egenkapitalprosent	28 %	27 %	25 %	22 %	20 %

Tabell 2: Andre nøkkeltall

- Du skal med utgangspunkt i nøkkeltallene beskrive den økonomiske utviklingen i 5-årsperioden.
- Foreslå 3 tiltak (i tillegg til tiltak som følger av c) som skal gjennomføres for å bedre den økonomiske situasjonen.
- Styret mener at bruttofortjenesten i % må forbedres. Hvilke tiltak kan du iverksette for å bedre bruttofortjenesten i %?
Velg ett av disse tiltakene, som sammen med tiltakene under b), blir hovedfokus fremover. Begrunn ditt valg
- Lag en skisse for en presentasjon på et personalmøte der du skal:
 - forklare medarbeiderne utviklingen fra år 2010 til år 2012
 - beskrive den økonomiske situasjonen i 2012.
 - gjennomgå og motivere for de tiltak det skal fokuseres på fremover

Oppgave 2 (20 %)

- Forklar hva som menes med prisdiskriminering. Hva skal til for at prisdiskriminering skal være mulig og lønnsomt for en bedrift?
- Forklar hva som menes med hhv. finanspolitikk og pengepolitikk i makroøkonomisk sammenheng. Forklar så hvordan finans- og pengepolitikken kan brukes til å stabilisere samlet etterspørsel i en økonomi. Hvilke utfordringer mener du norske myndigheter har i 2013 med å utforme en finans- og pengepolitikk som er tilpasset den konjunktursituasjonen norsk økonomi er inne i?
- En bedrift har en grensekostnad på 100 kroner. Bedriften er monopolist på salg av en vare, og prisen avhenger av solgt mengde som vist ved funksjonen $P = 1000 - 5X$, der P er pris per enhet og X er antall enheter. Grenseinntekten gitt ved $GI = 1000 - 10X$. Hvor mye bør bedriften produsere og selge, og til hvilken pris, dersom bedriften skal få så stort overskudd som mulig? Vis svar ved utregning eller figurframstilling.

Øvelse 3

Oppgave 3 (20 %)

Caps AS produserer og selger caps på de nordiske markeder og har salgstopp i august måned hvert år. Selskapet utarbeider nå detaljert budsjett for 3. kvartal basert på:

1: Salgsavdelingen har budsjettert følgende salgstall for resten av året:

Juli	30.000 caps	Oktober	20.000 caps
August	70.000 caps	November	10.000 caps
September	50.000 caps	Desember	10.000 caps

Capsen selges til grossister/importører for kr 12,- pr stk.

2: Alt salg skjer på kreditt. Basert på erfaring fordeler salgsinnbetalingene seg slik:

30 % innbetales i samme måned som slaget skjer

70 % innbetales i måneden etter

Junisalget var kr 300.000,- ekskl. mva. Mva-satsen er 25 %

3: Selskapet holder et ferdigvarelager som tilsvarer 15 % av forventet salg i neste måned.

4: Hver caps inneholder 0,4 kvm av et spesialvevet materiale som det noen ganger er vanskelig å skaffe. For å gardere seg mot leveringsproblemer, har ledelsen i Caps AS bestemt at selskapet skal holde et råmateriallager tilsvarende 50 % av planlagt produksjon neste måned.

Råvarebeholdning per 30.6 var 7200 kvm.

5: Det spesialvevd materialet koster kr 8,- per kvm. Følgende er avtalt med leverandøren:
Halvparten av månedens innkjøp betales i samme måned, mens resten betales måneden etter.

Leverandørgjelden per 30.6 var k. 76.000,-.

- Utarbeid et salgsbudsjett for juli, august og september og 3. kvartal samlet. Utarbeid også et tilsvarende budsjett for salgsinnbetalingene.
- Utarbeid et produksjonsbudsjett for hver av månedene juli – oktober.
- Utarbeid et innkjøpsbudsjett for juli, august, september og 3. kvartal samlet. Vis også utbetalingene til leverandøren i hver av de nevnte månedene.

Oppgave 4 (15 %)

- Hva menes med tidsavgrensning eller periodisering? Illustrer med et enkelt talleksempel.
- Hva er avskrivninger? Illustrer lineære avskrivninger med et enkelt talleksempel.
- Hva er arbeidskapital og hvorfor er dette tallet viktig når vi diskuterer likviditet?
- Hva menes med relevante kostnader? Gi 2 eksempler.
- Hva er forskjellen mellom Selvkostkalkyle og Bidragskalkyle? Som en del av besvarelsen skal du lage et enkelt talleksempel for å illustrere forskjellen.

TØRSTEIN

Oppgave 5 (15 %)

En bedrift vurderer å investere i et nytt prosjekt. Investeringen er på 1000. Årlige innbetalingsoverskudd fra driften er 350 i 4 år. Man regner med at prosjektet vil innebære kundefordringer på 50, et varelager på 70 og leverandørgjeld på 40. Ved slutten av prosjektlevetiden forventer man at maskiner og utstyr kan selges for 150. Bedriftens avkastningskrav er 15 %.

- Sett opp kontantstrømmen for investeringen.
- Forklar hva som menes med «Tilbakebetalingstid», «Netto Nåverdi» og «Internrente».
- Er dette et lønnsomt prosjekt? Bruke alle 3 metodene i b) ved besvarelse av spørsmålet.

Nynorsk

Oppgåve 1 (30 %)

En handelsbedrift har følgende nøkkeltall de siste 5 år:

	2012	2011	2010	2009	2008
Bruttoforteneste	39,0 %	39,5 %	39,1 %	38,8 %	38,3 %
Personalkostnader	18,9 %	18,7 %	19,4 %	18,5 %	17,4 %
Marknadsføringskostnader	4,4 %	5,3 %	5,4 %	5,5 %	5,7 %
Lokalkostnader	5,7 %	5,7 %	6,4 %	6,4 %	6,5 %
Andre kostnader	8,7 %	7,4 %	5,7 %	4,6 %	4,4 %

Tabell 1: Kostnader i % av omsetninga

Kredittid kundar	55 dagar	50 dagar	45 dagar	45 dagar	50 dagar
Varelagerets omløphastighet	3,1	3,2	3,3	3,2	3,2
Likviditetsgrad 1	1,6	1,7	1,7	2,0	2,1
Rentedekningsgrad	1,5	1,7	1,8	3,2	3,5
Eigenkapitalprosent	28 %	27 %	25 %	22 %	20 %

Tabell 2: Andre nøkkeltall

- Du skal med utgangspunkt i nøkkeltalla gjøre greie for den økonomiske utviklinga i 5-årsperioden.
- Foreslå 3 tiltak (i tillegg til tiltak som følgjer av c) som skal gjennomføras for å betre den økonomiske situasjonen.
- Styret meiner at bruttofortenesta i % må forbedres. Kva for tiltak kan du iverksette for å betre bruttofortenesta i %?
Vel eitt av disse tiltaka, som saman med tiltaka under b), blir hovudfokus framover.
Grunngje valet ditt.
- Lag ei skisse for en presentasjon på et personalmøte der du skal:
 - forklare medarbeidarane utviklinga frå år 2010 til år 2012
 - beskrive den økonomiske situasjonen i 2012.
 - gjennomgå og motivere for de tiltak det skal fokuseras på framover



Oppgåve 2 (20 %)

- d) Forklar kva som menes med prisdiskriminering. Kva skal til for at prisdiskriminering skal være mulig og lønnsomt for en bedrift?
- e) Forklar kva som menes med hhv. finanspolitikk og pengepolitikk i makroøkonomisk samanheng. Forklar så korleis finans- og pengepolitikken kan brukas til å stabilisere samla etterspørsel i ein økonomi. Kva for utfordringar mener du norske myndigheter har i 2013 med å utforme ein finans- og pengepolitikk som er tilpassa den konjunktursituasjonen norsk økonomi er inne i?
- f) En bedrift har en grensekostnad på 100 kroner. Bedriftene er monopolist på sal av en vare, og prisen avhenger av sals mengda som vist ved funksjonen $P = 1000 - 5X$, der P er pris per enhet og X er antall enheter. Grenseinntekta gitt ved $GI = 1000 - 10X$. Kor mye bør bedriften produsere og selge, og til hvilken pris, dersom bedriften skal få så stort overskudd som mulig? Vis svar ved utregning eller figurframstilling.

Oppgåve 3 (20 %)

Caps AS produserer og sel caps på de nordiske markeder og har salgstopp i august måned hvert år. Selskapet utarbeider nå detaljert budsjett for 3. kvartal basert på:

1: Salsavdelinga har budsjettet følgende salstal for resten av året:

Juli	30.000 caps	Oktober	20.000 caps
August	70.000 caps	November	10.000 caps
September	50.000 caps	Desember	10.000 caps

Capsen seljes til grossister/importører for kr 12,- pr. stk.

2: Alt sal skjer på kredit. Basert på erfaring fordeler sals innbetalingane seg slik:

30 % innbetalas i same månad som slaget skjer

70 % innbetalas i månaden etter

Junisalget var kr 300.000,- ekskl. mva. Mva-satsen er 25 %

3: Selskapet har eit ferdigvarelager som tilsvarer 15 % av forventa sal neste månad.

4: Kvar caps inneholder 0,4 kvm av et spesialvevd materiale som det noen ganger er vanskelig å skaffe. For å gardere seg mot leveringsproblem, har leiinga i Caps AS bestemt at selskapet skal holde eit lager av råmaterialer tilsvarende 50 % av planlagt produksjon neste månad.

Lager av råvarer per 30.6 var 7200 kvm.

5: Det spesialvevd materialet kostar kr 8,- per kvm. Fjølende er avtalt med leverandøren: Halvparten av månadens kjøp betales i same månad, mens resten betales månaden etter.

Gjelda til leverandørar per 30.6 var kr. 76.000,-.

d) Utarbeid et sals budsjett for juli, august og september og 3. kvartal samla. Utarbeid også et tilsvarende budsjett for sals innbetalingane.

e) Utarbeid et produksjonsbudsjett for kvar av månadene juli – oktober.

ØVELSER

- f) Utarbeid et innkjøpsbudsjett for juli, august, september og 3. kvartal samla. Vis også utbetalingane til leverandøren i kvar av de nevnte månadene.

Oppgave 4 (15 %)

- f. Kva meinas med tidsavgrensning eller periodisering? Illustrer med eit enkelt tall eksempel.
- g. Kva er avskrivingar? Illustrer lineære avskrivingar med eit enkelt tall eksempel.
- h. Kva er arbeidskapital og kvifor er dette tallet viktig når vi diskuterer likviditet?
- i. Kva menes med relevante kostnader? Gi 2 eksemplar.
- j. Kva er forskjellen mellom Sjølvkostkalkyle og Bidragskalkyle? Som ein del av svaret skal du lage eit enkelt tall eksempel for å illustrere skilnaden.

Oppgave 5 (15 %)

En bedrift vurderer å investere i eit nytt prosjekt. Investeringa er på 1000. Årlige innbetalingsoverskot frå drifta er 350 i 4 år. Ein reknar med at prosjektet vil innebere kundefordringar på 50, et varelager på 70 og leverandørgjeld på 40. Ved slutten av prosjektets levetid ventar ein at maskiner og utstyr kan seljas for 150. Bedriftas avkastningskrav er 15 %.

- d) Sett opp kontantstrømmen for investeringa.
- e) Forklar kva som menes med «Tilbakebetalingstid», «Netto Nåverdi» og «Internrente».
- f) Er dette et lønsamt prosjekt? Bruke alle 3 metodane i b) når du svarar på spørsmålet.

Rentetabeller

R = Verdien i slutten av år n av kr 1 forrentet med rente r .

R^{-1} = Nåverdien (i slutten av år 0) av kr 1 utbetalt i slutten av år n neddiskontert med rente r .

A = Nåverdien (i slutten av år 0) av en etterskuddsannuitet på kr 1 utbetalt i n år ved rente r .

A^{-1} = Årlig beløp til renter og avdrag for et lån på kr 1 over n år ved rente r .

S = Verdien av en etterskuddsannuitet på kr 1 i slutten av år n ved rente r .

Rentesats 1 %					
År (n)	R	R ⁻¹	A	A ⁻¹	S
1	1,010000	0,990099	0,990099	1,010000	1,000000
2	1,020100	0,980296	1,970395	0,507512	2,010000
3	1,030301	0,970590	2,940985	0,340022	3,030100
4	1,040604	0,960980	3,901966	0,256281	4,060401
5	1,051010	0,951466	4,853431	0,206040	5,101005
6	1,061520	0,942045	5,795476	0,172548	6,152015
7	1,072135	0,932718	6,728195	0,146268	7,213535
8	1,082857	0,923483	7,651678	0,130690	8,285671
9	1,093685	0,914340	8,566018	0,116740	9,368527
10	1,104622	0,905327	9,471305	0,105582	10,462213
11	1,115668	0,896324	10,367628	0,096454	11,566835
12	1,126825	0,887749	11,255077	0,088849	12,682503
13	1,138093	0,878663	12,133740	0,082415	13,809328
14	1,149474	0,869563	13,003703	0,076901	14,947421
15	1,160999	0,861349	13,865053	0,072124	16,099896
16	1,172579	0,852821	14,717874	0,067945	17,257864
17	1,184304	0,844377	15,562251	0,064258	18,430443
18	1,196147	0,836017	16,398269	0,060982	19,614748
19	1,208109	0,827740	17,226008	0,058052	20,810895
20	1,220190	0,819544	18,045553	0,055415	22,019004
21	1,232392	0,811430	18,856983	0,053021	23,239194
22	1,244716	0,803396	19,660379	0,050864	24,471586
23	1,257163	0,795442	20,455821	0,048886	25,716302
24	1,269735	0,787566	21,243387	0,047073	26,973465
25	1,282432	0,779768	22,023156	0,045407	28,243200

Rentesats 2 %					
År (n)	R	R ⁻¹	A	A ⁻¹	S
1	1,020000	0,980392	0,980392	1,020000	1,000000
2	1,040400	0,961169	1,941561	0,515050	2,020000
3	1,061208	0,942322	2,883883	0,346755	3,060400
4	1,082432	0,923845	3,807729	0,262624	4,121608
5	1,104081	0,905731	4,713460	0,212158	5,204040
6	1,126162	0,887971	5,601431	0,178526	6,308121
7	1,148686	0,870560	6,471991	0,154512	7,434283
8	1,171659	0,853490	7,325481	0,136510	8,582969
9	1,195093	0,836755	8,162237	0,122515	9,754628
10	1,218994	0,820348	8,982585	0,111327	10,949721
11	1,243374	0,804263	9,786848	0,102178	12,168715
12	1,268242	0,788493	10,575341	0,094560	13,412090
13	1,293607	0,773033	11,348374	0,088118	14,680332
14	1,319479	0,757875	12,106249	0,082602	15,973938
15	1,345868	0,740315	12,849264	0,077825	17,293417
16	1,372786	0,728446	13,577709	0,073650	18,639285
17	1,400241	0,714163	14,291872	0,069970	20,012071
18	1,428246	0,700159	14,992031	0,066702	21,412312
19	1,456811	0,686431	15,678462	0,063782	22,840559
20	1,485947	0,672971	16,351433	0,061157	24,297370
21	1,515666	0,659776	17,011209	0,058785	25,783317
22	1,545980	0,646389	17,658048	0,056631	27,299894
23	1,576899	0,634156	18,292204	0,054668	28,844963
24	1,608437	0,621721	18,913926	0,052871	30,421862
25	1,640606	0,609531	19,523456	0,051220	32,030300

Rentesats 3 %					
År (n)	R	R ⁻¹	A	A ⁻¹	S
1	1,030000	0,970874	0,970874	1,030000	1,000000
2	1,060900	0,942596	1,913470	0,522611	2,030000
3	1,092727	0,915142	2,828611	0,353530	3,090900
4	1,125509	0,888487	3,717098	0,269027	4,183627
5	1,159274	0,862609	4,579707	0,218355	5,309136
6	1,194052	0,837484	5,417191	0,184598	6,468410
7	1,229874	0,813092	6,230283	0,160506	7,662462
8	1,266770	0,789409	7,019692	0,142456	8,892336
9	1,304773	0,766417	7,786109	0,128434	10,159106
10	1,343916	0,744404	8,530203	0,117231	11,463879
11	1,384234	0,722421	9,252624	0,108077	12,807796
12	1,425761	0,701380	9,954004	0,100462	14,192030
13	1,468534	0,689551	10,634955	0,094030	15,171790
14	1,512590	0,661118	11,296073	0,088526	17,086324
15	1,557967	0,641869	11,937935	0,083767	18,598914
16	1,604706	0,623167	12,561102	0,079611	20,156881
17	1,652848	0,605016	13,166118	0,075953	21,761588
18	1,702433	0,587395	13,753513	0,072709	23,414435
19	1,753506	0,570286	14,323799	0,069814	25,116868
20	1,806111	0,553676	14,877475	0,067216	26,870374
21	1,860295	0,537549	15,415024	0,064872	28,076486
22	1,916103	0,521893	15,956917	0,062747	30,536780
23	1,973587	0,506692	16,443608	0,060814	32,452884
24	2,032794	0,491934	16,935542	0,059047	34,426470
25	2,093778	0,477605	17,413148	0,057428	36,459264

Rentesats 4 %					
År (n)	R	R ⁻¹	A	A ⁻¹	S
1	1,040000	0,961538	0,961538	1,040000	1,000000
2	1,081600	0,924556	1,886095	0,530196	2,040000
3	1,124864	0,888996	2,775091	0,360349	3,121600
4	1,169859	0,854804	3,6269895	0,275490	4,246464
5	1,216653	0,821927	4,451822	0,224627	5,416323
6	1,265319	0,790315	5,242137	0,190762	6,632975
7	1,315932	0,759918	6,002055	0,166610	7,898294
8	1,368569	0,730690	6,732745	0,148528	9,214226
9	1,423312	0,702587	7,435332	0,134493	10,582795
10	1,480244	0,675564	8,110896	0,123291	12,006107
11	1,539454	0,649581	8,760477	0,114149	13,486351
12	1,601032	0,624597	9,285074	0,106552	15,025805
13	1,665074	0,600574	9,985648	0,100144	16,626838
14	1,731676	0,577475	10,563123	0,094669	18,291911
15	1,809444	0,555265	11,118387	0,089941	20,023588
16	1,872981	0,533908	11,652296	0,085820	21,824531
17	1,947900	0,513373	12,165669	0,082199	23,697512
18	2,025817	0,493628	12,659297	0,078993	25,645413
19	2,106849	0,474642	13,133939	0,076139	27,671229
20	2,191123	0,456387	13,590326	0,073582	29,778079
21	2,278768	0,438834	14,029160	0,071280	31,969208
22	2,369919	0,421955	14,451115	0,069199	34,247970
23	2,464716	0,405726	14,856842	0,067309	36,617889
24	2,563304	0,390121	15,246963	0,065587	39,082604
25	2,665836	0,375117	15,622080	0,064012	41,645908

Rentesats 5 %					
År(n)	R	R ⁱ	A	A ⁱ	S
1	1,050000	0,952381	0,952381	1,050000	1,000000
2	1,102500	0,907029	1,859410	0,537805	2,050000
3	1,157625	0,863838	2,723248	0,367209	3,152500
4	1,215506	0,822702	3,545951	0,282012	4,310125
5	1,276282	0,783526	4,329477	0,230975	5,525631
6	1,340096	0,746215	5,075692	0,197017	6,801913
7	1,407100	0,710681	5,786373	0,172820	8,142008
8	1,474555	0,676839	6,463213	0,154722	9,549109
9	1,551328	0,644609	7,107822	0,140690	11,026564
10	1,628895	0,613913	7,721735	0,129505	12,577893
11	1,710339	0,584679	8,306414	0,120389	14,206787
12	1,795856	0,556837	8,863252	0,112825	15,917127
13	1,885649	0,530321	9,393573	0,106456	17,712983
14	1,979932	0,505068	9,898641	0,101024	19,598632
15	2,078928	0,481017	10,379658	0,096342	21,578564
16	2,182875	0,458112	10,837770	0,092270	23,657492
17	2,292018	0,436297	11,274066	0,088699	25,840366
18	2,406619	0,415521	11,689587	0,085546	28,132385
19	2,526950	0,395734	12,085231	0,082745	30,539004
20	2,653298	0,376889	12,462210	0,080243	33,065954
21	2,785963	0,358942	12,821153	0,077996	35,719252
22	2,925261	0,341850	13,163003	0,075971	38,505214
23	3,071524	0,325571	13,488574	0,074137	41,430475
24	3,225100	0,310058	13,798642	0,072471	44,501999
25	3,386355	0,295303	14,093945	0,070952	47,727099

Rentesats 7 %					
År(n)	R	R ⁱ	A	A ⁱ	S
1	1,070000	0,934579	0,934579	1,070000	1,000000
2	1,144900	0,873439	1,808018	0,553092	2,070000
3	1,225043	0,816298	2,624316	0,381052	3,214900
4	1,310796	0,762895	3,387211	0,295228	4,439943
5	1,402552	0,712986	4,100197	0,243891	5,750739
6	1,500730	0,666342	4,766540	0,209795	7,153291
7	1,605781	0,622750	5,389289	0,185553	8,654021
8	1,718186	0,582009	5,971299	0,167468	10,259803
9	1,838459	0,543934	6,515232	0,153486	11,977989
10	1,967151	0,508349	7,023582	0,142378	13,816448
11	2,104852	0,475093	7,498674	0,133357	15,783559
12	2,252192	0,444012	7,942686	0,120425	17,888451
13	2,409845	0,414964	8,357651	0,119651	20,140543
14	2,578534	0,387817	8,745468	0,114345	22,550488
15	2,759032	0,362446	9,107914	0,109795	25,129022
16	2,952164	0,338735	9,446649	0,105858	27,888054
17	3,158815	0,316574	9,763223	0,102425	30,840217
18	3,379932	0,295864	10,059087	0,099413	33,999033
19	3,616522	0,276500	10,335595	0,096753	37,378965
20	3,869684	0,258419	10,594014	0,094393	40,955492
21	4,140564	0,241513	10,835527	0,092288	44,865177
22	4,430402	0,225713	11,061240	0,090406	49,003739
23	4,740530	0,210947	11,272187	0,088714	53,436141
24	5,072367	0,197147	11,469334	0,087189	58,176671
25	5,427433	0,184249	11,653583	0,085811	63,249038

Rentesats 9 %					
År(n)	R	R ⁱ	A	A ⁱ	S
1	1,090000	0,917431	0,917431	1,090000	1,000000
2	1,188100	0,841680	1,759111	0,568469	2,090000
3	1,295029	0,772183	2,531295	0,395055	3,278100
4	1,411582	0,708425	3,239720	0,308669	4,573129
5	1,538624	0,649931	3,889651	0,257092	5,984711
6	1,677100	0,596267	4,485919	0,222920	7,523335
7	1,828039	0,547034	5,032953	0,198691	9,200435
8	1,992563	0,501866	5,534819	0,180674	11,028474
9	2,171893	0,460428	5,995247	0,166799	13,021036
10	2,367364	0,422411	6,417658	0,155820	15,192930
11	2,580426	0,387533	6,805191	0,146947	17,560293
12	2,812663	0,355535	7,160725	0,139651	20,140720
13	3,065805	0,326179	7,486904	0,133567	22,953385
14	3,341727	0,299246	7,786150	0,128433	26,019189
15	3,642482	0,274538	8,060688	0,124059	29,360916
16	3,970806	0,251870	8,312558	0,120300	33,003399
17	4,327633	0,231073	8,543631	0,117046	36,973705
18	4,717120	0,211994	8,755625	0,114212	41,301338
19	5,141661	0,194490	8,950115	0,111730	46,018458
20	5,604411	0,178431	9,128546	0,109546	51,160120
21	6,108808	0,163698	9,292244	0,107617	56,764530
22	6,658600	0,150182	9,442425	0,105905	62,873338
23	7,257874	0,137781	9,580207	0,104382	69,531939
24	7,911083	0,126405	9,706612	0,103023	76,789813
25	8,623081	0,115968	9,822580	0,101806	84,700896

Rentesats 6 %					
År(n)	R	R ⁱ	A	A ⁱ	S
1	1,060000	0,943396	0,943396	1,060000	1,000000
2	1,123500	0,889996	1,833393	0,545437	2,060000
3	1,191016	0,839619	2,673012	0,374110	3,183600
4	1,262477	0,792094	3,465106	0,288591	4,374616
5	1,338226	0,747258	4,212364	0,237396	5,637003
6	1,418519	0,704961	4,917324	0,203363	6,975319
7	1,503630	0,665057	5,582381	0,179135	8,393838
8	1,593848	0,627412	6,209794	0,161036	9,897468
9	1,689479	0,591898	6,801692	0,147022	11,491316
10	1,790848	0,558395	7,600087	0,135868	13,180795
11	1,898299	0,526788	7,886875	0,126793	14,971643
12	2,012196	0,496699	8,383844	0,119277	16,869941
13	2,132928	0,468339	8,852683	0,112960	18,882138
14	2,260904	0,442301	9,294984	0,107585	21,015066
15	2,396558	0,417245	9,712249	0,102963	23,275970
16	2,540352	0,393646	10,105895	0,098952	25,672528
17	2,692773	0,371364	10,477260	0,095445	28,212880
18	2,854339	0,350344	10,827603	0,092357	30,905653
19	3,025600	0,330513	11,158116	0,089621	33,759992
20	3,207135	0,311805	11,469921	0,087185	36,785591
21	3,399564	0,294155	11,764077	0,085005	39,997272
22	3,603537	0,277505	12,041582	0,083046	43,392290
23	3,817950	0,261797	12,303379	0,081278	46,995828
24	4,048935	0,246979	12,550358	0,079679	50,815577
25	4,291871	0,232999	12,783356	0,078227	54,864512

Rentesats 8 %					
År(n)	R	R ⁱ	A	A ⁱ	S
1	1,080000	0,925926	0,925926	1,080000	1,000000
2	1,166400	0,873399	1,783265	0,560769	2,080000
3	1,259712	0,793832	2,577097	0,388034	3,246400
4	1,360489	0,735030	3,312127	0,201921	4,506112
5	1,469328	0,680583	3,992710	0,250456	5,866601
6	1,586874	0,630170	4,622880	0,216315	7,335992
7	1,713824	0,583490	5,206370	0,192072	8,922803
8	1,850930	0,540269	5,746639	0,174015	10,636628
9	1,999005	0,500249	6,246888	0,160080	12,487558
10	2,158925	0,463193	6,710081	0,149029	14,486562
11	2,331639	0,428883	7,138954	0,140076	16,645487
12	2,518170	0,397114	7,536078	0,132695	18,977126
13	2,719624	0,367698	7,903776	0,126522	21,495297
14	2,937169	0,340461	8,244237	0,121297	24,214920
15	3,172169	0,315242	8,559479	0,116830	27,152114
16	3,425943	0,291890	8,851369	0,112977	30,324283
17	3,700018	0,270269	9,121638	0,109629	33,750226
18	3,996019	0,250249	9,371887	0,106702	37,450244
19	4,315701	0,231712	9,603599	0,104128	41,446263
20</					

Rentesats 11 %

År(n)	R	R ⁻¹	A	A ⁻¹	S
1	1,110000	0,900901	0,900901	1,110000	1,000000
2	1,232100	0,811622	1,712523	0,583934	2,110000
3	1,367631	0,731191	2,443715	0,409213	3,342100
4	1,518070	0,658731	3,102446	0,322326	4,709731
5	1,685058	0,593451	3,695897	0,270570	6,227801
6	1,870415	0,534641	4,230358	0,236377	7,912860
7	2,076160	0,481658	4,712196	0,212215	9,783274
8	2,304538	0,433926	5,146123	0,194321	11,859434
9	2,558037	0,390925	5,537048	0,180602	14,163972
10	2,839421	0,352184	5,889232	0,169801	16,722009
11	3,151757	0,317283	6,206515	0,161121	19,561430
12	3,498451	0,285841	6,492356	0,154027	22,713187
13	3,883280	0,257514	6,749870	0,148151	26,211638
14	4,310441	0,231995	6,981865	0,143228	30,094918
15	4,784589	0,209004	7,190870	0,139065	34,405359
16	5,310894	0,188292	7,379162	0,135517	39,189948
17	5,895093	0,169633	7,548794	0,132471	44,500843
18	6,543553	0,152822	7,701617	0,129843	50,395936
19	7,263344	0,137678	7,839294	0,127563	56,939488
20	8,062312	0,124034	7,963328	0,125576	64,202832
21	8,949166	0,111742	8,075070	0,123838	72,265144
22	9,933574	0,100669	8,175739	0,122313	81,214309
23	11,026267	0,090693	8,266432	0,120971	91,147884
24	12,391517	0,081705	8,348137	0,119787	102,174151
25	13,585464	0,073608	8,421745	0,118740	114,413307

Rentesats 13 %

År(n)	R	R ⁻¹	A	A ⁻¹	S
1	1,130000	0,884956	0,884956	1,130000	1,000000
2	1,276900	0,783147	1,668102	0,599484	2,130000
3	1,442897	0,693050	2,361153	0,423522	3,406900
4	1,630474	0,613139	2,974471	0,336194	4,849797
5	1,842435	0,542760	3,517231	0,284315	6,480271
6	2,081952	0,480319	3,997550	0,250153	8,322706
7	2,352605	0,425061	4,422610	0,226111	10,404658
8	2,658444	0,376160	4,798770	0,208387	12,757263
9	3,004042	0,332885	5,131655	0,194869	15,415707
10	3,394567	0,294588	5,426243	0,184290	18,419749
11	3,835861	0,260599	5,686941	0,175841	21,814317
12	4,334523	0,230706	5,917647	0,168986	25,650178
13	4,898011	0,204165	6,121812	0,163350	29,984701
14	5,534753	0,180577	6,302488	0,158667	34,882712
15	6,254270	0,159891	6,462379	0,154742	40,417464
16	7,067326	0,141496	6,603875	0,151426	46,671735
17	7,986078	0,125218	6,729093	0,148608	53,739060
18	9,024268	0,110812	6,839905	0,146201	61,725138
19	10,197423	0,098064	6,937969	0,144134	70,749406
20	11,523084	0,086782	7,024752	0,142354	80,946829
21	13,021085	0,076798	7,101550	0,140814	92,469917
22	14,713831	0,067963	7,169513	0,139479	105,491006
23	16,626629	0,060144	7,229658	0,138319	120,204837
24	18,788091	0,053225	7,282883	0,137308	136,831465
25	21,230542	0,047102	7,329985	0,136426	155,619556

Rentesats 15 %

År(n)	R	R ⁻¹	A	A ⁻¹	S
1	1,150000	0,869565	0,869565	1,150000	1,000000
2	1,322500	0,756144	1,625709	0,615116	2,150000
3	1,520875	0,657516	2,283225	0,437977	3,472500
4	1,749006	0,571753	2,854978	0,350265	4,993375
5	2,011357	0,497177	3,352155	0,298316	6,742381
6	2,313061	0,432328	3,784483	0,264237	8,753738
7	2,660020	0,375937	4,160420	0,240360	11,066799
8	3,059023	0,326902	4,487322	0,222850	13,726819
9	3,517876	0,284262	4,771584	0,209574	16,785842
10	4,045558	0,247185	5,018769	0,199252	20,303718
11	4,655391	0,214943	5,233712	0,191069	24,492726
12	5,350250	0,186907	5,420619	0,184481	29,001667
13	6,152788	0,162528	5,583147	0,179110	34,351917
14	7,075706	0,141329	5,724476	0,174688	40,504705
15	8,137062	0,122894	5,847370	0,171017	47,580411
16	9,357621	0,108665	5,954235	0,167948	55,717472
17	10,761264	0,092926	6,047161	0,165367	65,075093
18	12,375454	0,080805	6,127966	0,163186	75,836357
19	14,231772	0,070265	6,198231	0,161336	88,211811
20	16,3665537	0,061100	6,259331	0,159761	102,443583
21	18,821518	0,053131	6,312462	0,158417	118,810120
22	21,644746	0,046201	6,358663	0,157266	137,631638
23	24,891458	0,040174	6,398837	0,156278	159,276384
24	28,625176	0,034934	6,433771	0,155430	184,167841
25	32,918953	0,030378	6,464149	0,154699	212,793017

Rentesats 12 %

År(n)	R	R ⁻¹	A	A ⁻¹	S
1	1,120000	0,892857	0,892857	1,120000	1,000000
2	1,254400	0,797194	1,690051	0,591698	2,120000
3	1,404928	0,711780	2,401831	0,416349	3,274400
4	1,573519	0,635518	3,037349	0,329234	4,779328
5	1,762342	0,567427	3,604776	0,277410	6,352847
6	1,973823	0,506631	4,111407	0,243226	8,115189
7	2,210681	0,452349	4,563757	0,219118	10,089012
8	2,475963	0,403883	4,967640	0,201303	12,299693
9	2,773079	0,360610	5,328250	0,187679	14,775656
10	3,105848	0,321973	5,650223	0,176984	17,548735
11	3,478550	0,287476	5,937699	0,168415	20,654583
12	3,895963	0,256675	6,194374	0,161437	24,131333
13	4,363493	0,229174	6,423548	0,155677	28,029109
14	4,887112	0,204620	6,628168	0,150879	32,392602
15	5,473566	0,182696	6,810864	0,146824	37,279715
16	6,130394	0,163122	6,973986	0,143390	42,753280
17	6,866041	0,145644	7,119630	0,140457	48,883674
18	7,689966	0,130040	7,249670	0,137937	55,749715
19	8,612672	0,116107	7,365777	0,135763	63,439681
20	9,646293	0,103667	7,469444	0,133879	72,057442
21	10,803848	0,092560	7,562003	0,132240	81,698736
22	12,100310	0,082643	7,644646	0,130811	92,502584
23	13,552347	0,073788	7,718434	0,129560	104,602894
24	15,178629	0,065882	7,784316	0,128463	118,155241
25	17,000064	0,058823	7,843139	0,127500	133,333870

Rentesats 14 %

År(n)	R	R ⁻¹	A	A ⁻¹	S
1	1,140000	0,877193	0,877193	1,140000	1,000000
2	1,296900	0,769468	1,646661	0,607290	2,140000
3	1,481544	0,674972	2,321632	0,430731	3,439600
4	1,688960	0,592080	2,913712	0,343205	4,921144
5	1,925415	0,519369	3,433081	0,291284	6,610104
6	2,194973	0,455587	3,888668	0,257157	8,535519
7	2,502269	0,399637	4,288305	0,23192	10,730491
8	2,852586	0,350559	4,638864	0,215570	13,327600
9	3,251949	0,307508	4,946372	0,202168	16,085347
10	3,707221	0,269744	5,216116	0,191714	19,337295
11	4,226231	0,236617	5,452733	0,183394	23,044516
12	4,817905	0,207559	5,660292	0,176669	27,270749
13	5,492411	0,182069	5,842362	0,171164	32,088654
14	6,261349	0,159710	6,002072	0,166609	37,581065
15	7,137938	0,140096	6,412168	0,162809	43,842414
16	8,137249	0,122892	6,265060	0,159615	50,980352
17	9,276464	0,107800	6,372859	0,156915	59,117601
18	10,575169	0,094561	6,467420	0,154261	68,394066
19	12,055693	0,082948	6,550369	0,152663	78,96235
20	13,743490	0,072762	6,623131	0,150985	91,024928
21	15,667578	0,063826	6,686957	0,149545	104,768418
22	17,861039				

Rentesats 17 %					
År (n)	R	R ⁻¹	A	A ⁻¹	S
1	1,170000	0,854701	0,854701	1,170000	1,000000
2	1,368900	0,730514	1,585214	0,690829	2,170000
3	1,601613	0,624371	2,209585	0,452574	3,538900
4	1,873887	0,533650	2,743235	0,364533	5,140513
5	2,192448	0,456111	3,199346	0,312564	7,014400
6	2,565164	0,389839	3,589185	0,278615	9,206848
7	3,001242	0,333195	3,922380	0,254947	11,772012
8	3,511453	0,284782	4,207163	0,237690	14,773255
9	4,108400	0,243404	4,450566	0,224691	18,284708
10	4,806828	0,208037	4,658604	0,214657	22,393108
11	5,623999	0,177810	4,836413	0,206765	27,199937
12	6,580067	0,151974	4,988387	0,200466	32,823926
13	7,696879	0,129892	5,118280	0,195378	39,403993
14	9,007454	0,111019	5,229299	0,191230	47,102672
15	10,538721	0,094888	5,324187	0,187822	56,110126
16	12,330304	0,081101	5,405288	0,185004	66,648848
17	14,426456	0,069317	5,474605	0,182662	78,979152
18	16,878953	0,059245	5,533851	0,180706	93,405608
19	19,748375	0,050637	5,584488	0,179067	110,284561
20	23,103599	0,043280	5,627767	0,177690	130,032936
21	27,033551	0,036991	5,664758	0,176530	153,138535
22	31,629255	0,031616	5,696375	0,175550	180,172086
23	37,006228	0,027022	5,723397	0,174721	211,801341
24	43,297287	0,023096	5,746493	0,174019	248,807569
25	50,657826	0,019740	5,766234	0,173423	292,104856

Rentesats 19 %					
År (n)	R	R ⁻¹	A	A ⁻¹	S
1	1,190000	0,840336	0,840336	1,190000	1,000000
2	1,416100	0,706165	1,546501	0,646621	2,190000
3	1,685159	0,593416	2,139917	0,467308	3,606100
4	2,005339	0,498669	2,638586	0,378991	5,291259
5	2,386354	0,419049	3,057635	0,327050	7,296598
6	2,839761	0,352142	3,409777	0,293274	9,682952
7	3,379315	0,295918	3,705695	0,269855	12,522713
8	4,021385	0,248671	3,954366	0,252885	15,902028
9	4,785449	0,208967	4,163332	0,240192	19,923413
10	5,694684	0,175602	4,338935	0,230471	24,708862
11	6,776574	0,147561	4,486500	0,222891	30,403546
12	8,064242	0,124004	4,610504	0,216896	37,180220
13	9,596444	0,104205	4,714709	0,212102	45,244461
14	11,419773	0,087567	4,802277	0,208235	54,840909
15	13,589530	0,073586	4,875863	0,205092	66,260682
16	16,171540	0,061837	4,937070	0,202523	79,850211
17	19,244133	0,051964	4,989664	0,200414	96,021751
18	22,900518	0,043667	5,033331	0,198676	115,265884
19	27,251616	0,036693	5,070026	0,197238	138,166402
20	32,429423	0,030836	5,100862	0,196045	165,418018
21	38,591014	0,025913	5,126775	0,195054	197,847442
22	45,923307	0,021775	5,148550	0,194229	236,438456
23	54,648735	0,018299	5,166849	0,193542	282,361762
24	65,031994	0,015377	5,182226	0,192967	337,010497
25	77,388073	0,012922	5,195148	0,192487	402,042491

Rentesats 21 %					
År (n)	R	R ⁻¹	A	A ⁻¹	S
1	1,210000	0,826446	0,826446	1,210000	1,000000
2	1,464100	0,683013	1,509460	0,662489	2,210000
3	1,771561	0,564474	2,073934	0,482175	3,674100
4	2,143589	0,466507	2,540441	0,393632	5,445661
5	2,593742	0,385543	2,925984	0,341765	7,589250
6	3,138428	0,318631	3,244615	0,308203	10,183992
7	3,797498	0,263331	3,507946	0,285067	13,321421
8	4,594973	0,217629	3,725576	0,268415	17,118919
9	5,559917	0,197859	3,905434	0,256053	21,713892
10	6,727500	0,148644	4,054078	0,246665	27,273809
11	8,140275	0,122846	4,176924	0,239411	34,001309
12	9,849733	0,101526	4,278450	0,233730	42,141584
13	11,918177	0,083905	4,362355	0,229234	51,991317
14	14,420994	0,069343	4,431698	0,225647	63,909493
15	17,449402	0,057309	4,489007	0,222766	78,330487
16	21,113777	0,047362	4,536369	0,220441	95,779889
17	25,547670	0,039143	4,575512	0,218555	116,893666
18	30,912681	0,032349	4,607861	0,217020	142,441336
19	37,404343	0,026735	4,634596	0,215769	173,354016
20	45,259256	0,020295	4,655691	0,214745	210,758360
21	54,763699	0,018260	4,674951	0,213906	256,017615
22	66,264076	0,015091	4,690042	0,213218	310,781315
23	80,179532	0,012472	4,702514	0,212652	377,045391
24	97,017234	0,010307	4,712822	0,212187	457,224923
25	117,390853	0,008519	4,721340	0,211804	554,242157

Rentesats 18 %					
År (n)	R	R ⁻¹	A	A ⁻¹	S
1	1,180000	0,847458	0,847458	1,180000	1,000000
2	1,392400	0,718184	1,565642	0,638716	2,180000
3	1,643032	0,608631	2,174273	0,459924	3,572400
4	1,938778	0,515789	2,690062	0,371739	5,215432
5	2,287758	0,437109	3,127171	0,319778	7,154210
6	2,699554	0,370432	3,497603	0,285910	9,441968
7	3,185474	0,313925	3,811528	0,262362	12,141522
8	3,758859	0,266038	4,077566	0,245244	15,326996
9	4,435454	0,225456	4,303022	0,232395	19,085855
10	5,238363	0,191064	4,494086	0,222515	23,521309
11	6,175926	0,161919	4,656005	0,214776	28,755144
12	7,287593	0,137220	4,793225	0,208628	34,931070
13	8,599359	0,116288	4,909513	0,203686	42,218663
14	10,147244	0,098549	5,008062	0,199678	50,810222
15	11,973748	0,083516	5,091578	0,196403	60,965266
16	14,129023	0,070776	5,162354	0,193710	72,939014
17	16,672247	0,059980	5,222334	0,191485	87,068036
18	19,673251	0,050830	5,273164	0,189639	103,740283
19	23,214436	0,043077	5,316241	0,188103	123,413534
20	27,393035	0,036506	5,352746	0,186820	146,627970
21	32,327381	0,030937	5,383683	0,185746	174,021005
22	38,142061	0,026211	5,409091	0,184846	206,344785
23	45,007632	0,022218	5,432120	0,184090	244,486847
24	53,109006	0,018829	5,450949	0,183454	289,494479
25	62,668627	0,015957	5,466906	0,182919	342,603486

Rentesats 20 %					
År (n)	R	R ⁻¹	A	A ⁻¹	S
1	1,200000	0,833333	0,833333	1,200000	1,000000
2	1,440000	0,694444	1,527778	0,654545	2,200000
3	1,728000	0,578704	2,106481	0,474725	3,640000
4	2,073600	0,482253	2,588735	0,386289	5,368000
5	2,488320	0,401878	2,990612	0,334380	7,441600
6	2,985984	0,334898	3,325510	0,307076	9,929520
7	3,583181	0,279082	3,604592	0,277424	12,915904
8	4,299817	0,232568	3,837160	0,260609	16,499085
9	5,159780	0,193807	4,030967	0,248079	20,798902
10	6,191736	0,161506	4,192472	0,238523	25,958682
11	7,430084	0,134588	4,327060	0,231104	32,150419
12	8,916100	0,112157	4,439217	0,225265	39,580502
13	10,699320	0,093464	4,532681	0,220620	48,496603
14	12,839185	0,077887	4,610567	0,216893	59,195293
15	15,407022	0,064905	4,675473	0,213882	72,035108
16	18,488426	0,050488	4,729561	0,211436	87,442129
17	22,186111	0,045073	4,774634	0,209440	105,930555
18	26,623333	0,037561	4,812195	0,20	

Rentesats 23 %					
År (n)	R	R ^t	A	A ^t	S
1	1,230000	0,813008	0,813008	1,230000	1,000000
2	1,512900	0,660982	1,473990	0,678430	2,230000
3	1,860867	0,537384	2,011374	0,497173	3,742900
4	2,288866	0,436897	2,448272	0,408451	5,603767
5	2,815306	0,355201	2,803473	0,356700	7,892633
6	3,462826	0,288781	3,092254	0,323389	10,707939
7	4,259276	0,234782	3,527036	0,300568	14,170765
8	5,238909	0,190879	3,517916	0,284259	18,430041
9	6,443859	0,155187	3,673102	0,272249	23,668950
10	7,925946	0,126168	3,799270	0,263208	30,112809
11	9,748914	0,102576	3,901846	0,256289	38,037655
12	11,991164	0,083395	3,985240	0,250926	47,787669
13	14,749132	0,067801	4,053041	0,246728	59,778833
14	18,141432	0,055122	4,108163	0,243418	74,527964
15	22,313961	0,044815	4,152978	0,240791	92,669396
16	27,446172	0,036435	4,189413	0,238697	114,983357
17	33,758792	0,029622	4,219035	0,237021	142,429529
18	41,523314	0,024083	4,243118	0,235676	176,183821
19	51,073676	0,019580	4,262698	0,234593	217,711635
20	62,820622	0,015918	4,278616	0,233720	268,785311
21	77,269364	0,012942	4,291558	0,233016	331,605932
22	95,041318	0,010522	4,302079	0,232446	408,875297
23	116,900822	0,008554	4,310634	0,231984	503,916615
24	143,788010	0,006955	4,317588	0,231611	620,817437
25	176,859253	0,005654	4,323243	0,231308	764,605447

Rentesats 24 %					
År (n)	R	R ^t	A	A ^t	S
1	1,240000	0,806452	0,806452	1,240000	1,000000
2	1,537600	0,650364	1,456816	0,686429	2,240000
3	1,906624	0,524487	1,981303	0,504718	3,777600
4	2,364214	0,422974	2,404277	0,415926	5,684224
5	2,931625	0,341108	2,745384	0,364248	8,048438
6	3,635215	0,275087	3,020471	0,331074	10,980063
7	4,507667	0,221844	3,423216	0,308422	14,615278
8	5,589579	0,178907	3,421222	0,292293	19,129495
9	6,930988	0,142280	3,565502	0,280465	24,712451
10	8,594426	0,116354	3,681856	0,271602	31,643440
11	10,657088	0,093834	3,775691	0,264852	40,237865
12	13,214789	0,075673	3,851363	0,259648	50,894953
13	16,386338	0,061026	3,912390	0,255598	64,109741
14	20,319059	0,049215	3,961603	0,252423	80,496079
15	25,195633	0,039689	4,001294	0,249919	100,815138
16	31,242585	0,032008	4,033302	0,247936	126,010772
17	38,740806	0,025813	4,059114	0,246359	157,253357
18	48,038599	0,020817	4,079931	0,245102	195,994162
19	59,567863	0,016784	4,096718	0,244098	244,032761
20	73,864150	0,013538	4,110257	0,243294	303,60624
21	91,591546	0,010918	4,121175	0,242649	377,464774
22	113,573517	0,008805	4,129980	0,242123	469,056320
23	140,831161	0,007101	4,137080	0,241716	582,699836
24	174,630639	0,005726	4,142807	0,241382	723,460997
25	216,541993	0,004618	4,147425	0,241113	898,091636

Rentesats 25 %					
År (n)	R	R ^t	A	A ^t	S
1	1,250000	0,800000	0,800000	1,250000	1,000000
2	1,562500	0,640000	1,440000	0,694444	2,250000
3	1,953125	0,512000	1,952000	0,512295	3,812500
4	2,441406	0,409600	2,361600	0,423442	5,765625
5	3,051758	0,327680	2,689280	0,371847	8,207031
6	3,814697	0,262144	2,951424	0,338819	11,258789
7	4,768372	0,209715	3,161139	0,316342	15,073486
8	5,960464	0,167772	3,328911	0,300399	19,841858
9	7,450581	0,134218	3,463129	0,288756	25,802322
10	9,313226	0,107374	3,570503	0,280003	33,252903
11	11,641532	0,085899	3,656403	0,273493	42,566129
12	14,551915	0,068719	3,725122	0,268448	54,207661
13	18,189894	0,054976	3,780098	0,264543	68,759576
14	22,773168	0,043980	3,824078	0,261501	86,949470
15	28,421709	0,035184	3,859263	0,259117	109,696838
16	35,527137	0,028147	3,887416	0,257241	138,108547
17	44,408921	0,022518	3,909928	0,255759	173,635684
18	55,551151	0,018014	3,927942	0,254586	218,044605
19	69,388939	0,014412	3,942354	0,253636	273,555756
20	86,736174	0,011529	3,953883	0,252916	342,944695
21	108,420217	0,009223	3,963107	0,252327	429,680869
22	135,525272	0,007379	3,970485	0,251858	538,101086
23	169,406589	0,005903	3,976388	0,251485	673,626358
24	211,758237	0,004722	3,981111	0,251186	843,032947
25	264,697796	0,003778	3,984888	0,250948	1054,791184

Rentesats 26 %					
År (n)	R	R ^t	A	A ^t	S
1	1,260000	0,799651	0,793651	1,260000	1,000000
2	1,587600	0,629882	1,423532	0,702478	2,260000
3	2,00376	0,499906	1,923438	0,519902	3,847600
4	2,520474	0,396751	2,320189	0,430999	5,847976
5	3,175797	0,314882	2,635071	0,379496	8,368450
6	4,001504	0,249906	2,884977	0,346623	11,544247
7	5,041895	0,198338	3,083315	0,324326	15,545751
8	6,322788	0,157411	3,240726	0,308573	20,587646
9	8,004513	0,124930	3,365656	0,297119	26,940434
10	10,085686	0,099150	3,464806	0,288616	34,944947
11	12,707965	0,078691	3,543497	0,282207	45,030633
12	16,012035	0,057821	3,605950	0,277319	57,738598
13	20,175163	0,049566	3,655516	0,273559	73,750633
14	25,420707	0,039338	3,694854	0,270647	93,925798
15	32,030091	0,031221	3,726074	0,268379	119,346503
16	40,357915	0,024778	3,750853	0,266603	151,376596
17	50,850973	0,019665	3,770518	0,262516	191,734511
18	64,07226	0,015607	3,786125	0,264122	242,585484
19	80,731005	0,012387	3,798512	0,262326	306,657710
20	101,721065	0,009831	3,808343	0,262581	387,388715
21	128,168543	0,007082	3,816145	0,262045	489,109781
22	161,492364	0,006192	3,822338	0,261620	617,278324
23	203,480379	0,004914	3,827252	0,261284	778,770688
24	256,385277	0,003900	3,831152	0,261018	982,251067
25	323,045450	0,003096	3,834248	0,260807	1238,633435

Rentesats 27 %					
År (n)	R	R ^t	A	A ^t	S
1	1,270000	0,787402	0,787402	1,270000	1,000000
2	1,612900	0,620001	1,407403	0,710529	2,270000
3	2,048383	0,488190	1,895593	0,527539	3,882900
4	2,601446	0,384402	2,279944	0,438598	5,931283
5	3,303837	0,302678	2,582673	0,387196	8,532729
6	4,195873	0,238329	2,821002	0,354484	11,383656
7	5,328759	0,187661	3,008663	0,332374	16,032439
8	6,767523	0,147765	3,156428	0,316814	21,361198
9	8,584755	0,116350	3,272778	0,305551	28,128721
10	10,915339	0,091614	3,364392	0,297231	36,723476
11	13,862480	0,072137	3,436529	0,295099	47,638815
12	17,605350	0,056801	3,493330	0,286260	61,501295
13	22,358794	0,044725	3,538055	0,282641	79,106644
14	28,395668	0,035217	3,573272	0,279856	101,465438
15	36,062499	0,027730	3,601001	0,277701	129,861106
16	45,799373	0,021834	3,622836	0,276027	165,923605
17	58,165204	0,017192	3,640028	0,274723	211,722978
18	73,869809	0,0135			