

Bild 1. Exempel på presentation av MH-resultat

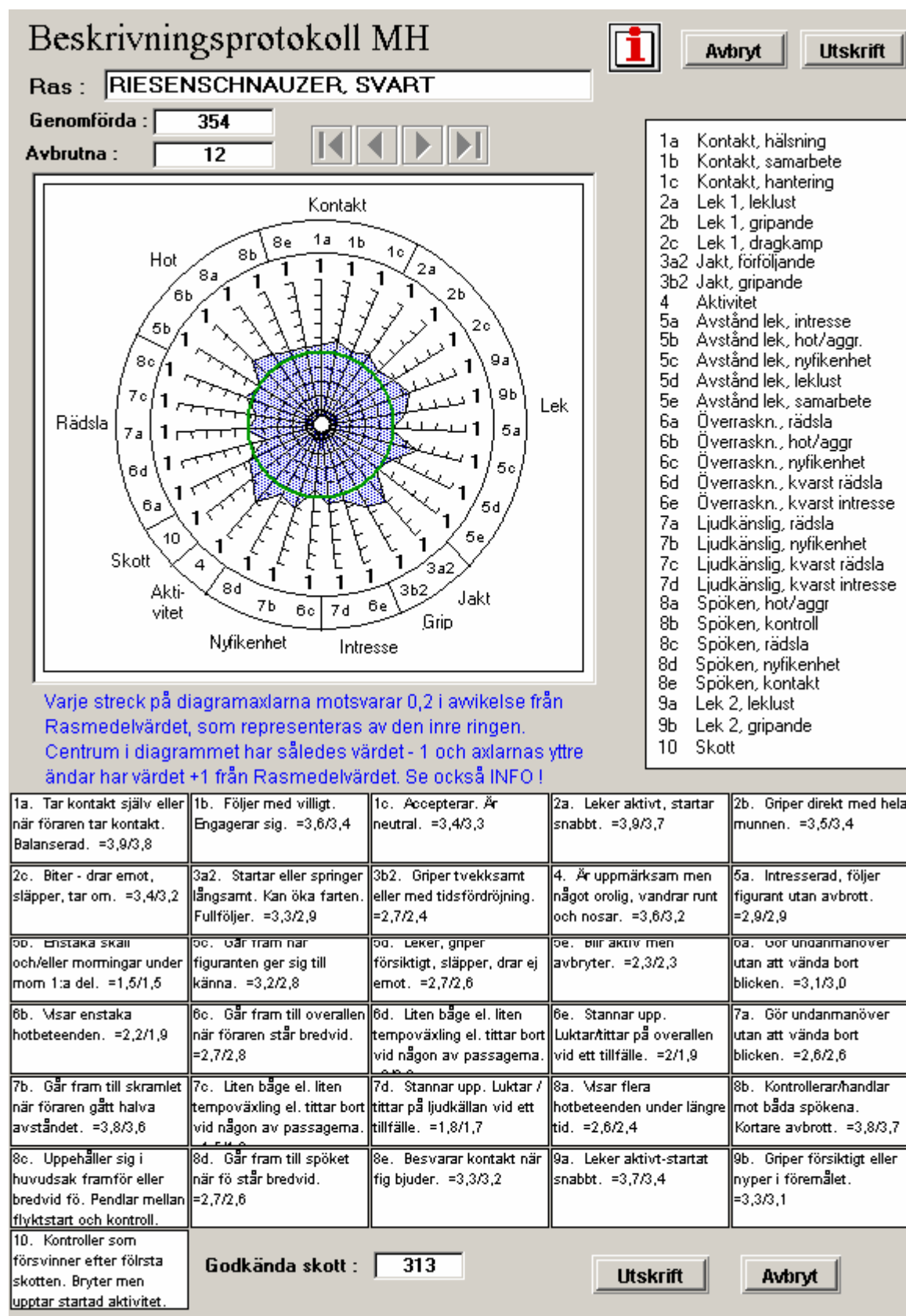
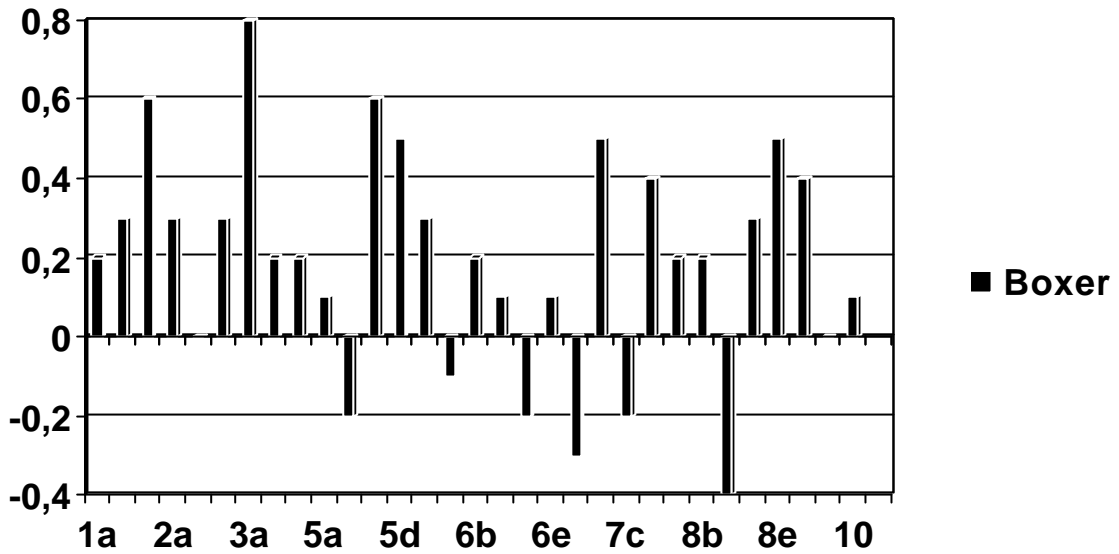


Diagram 1. Stapeldiagram över MH-resultat för Boxer



**Diagram 2. Stapeldiagram över MH-resultat för Boxer
Resultat ordnade gruppvís**

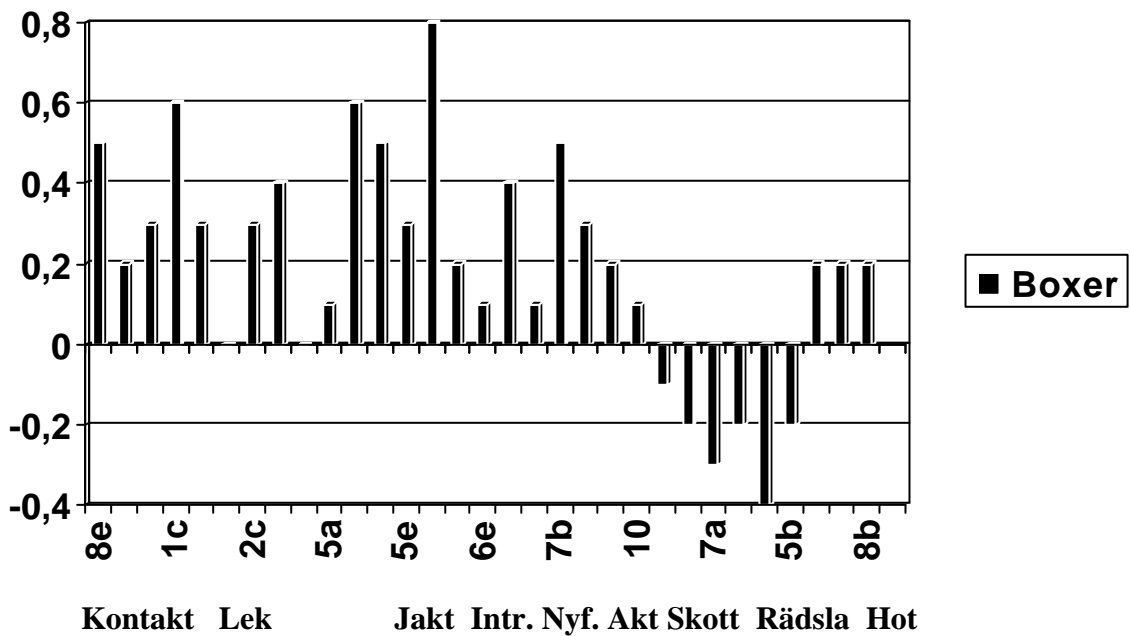
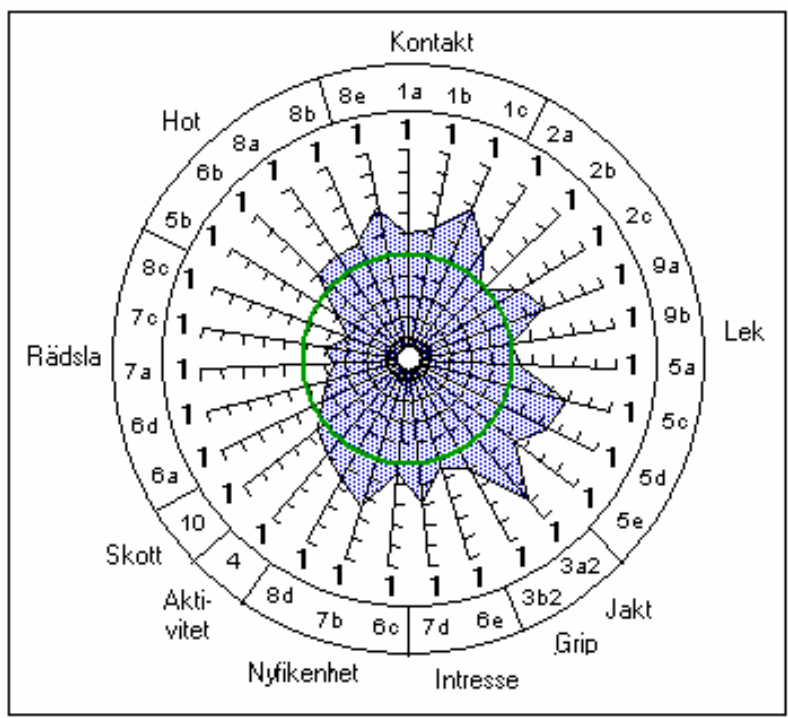
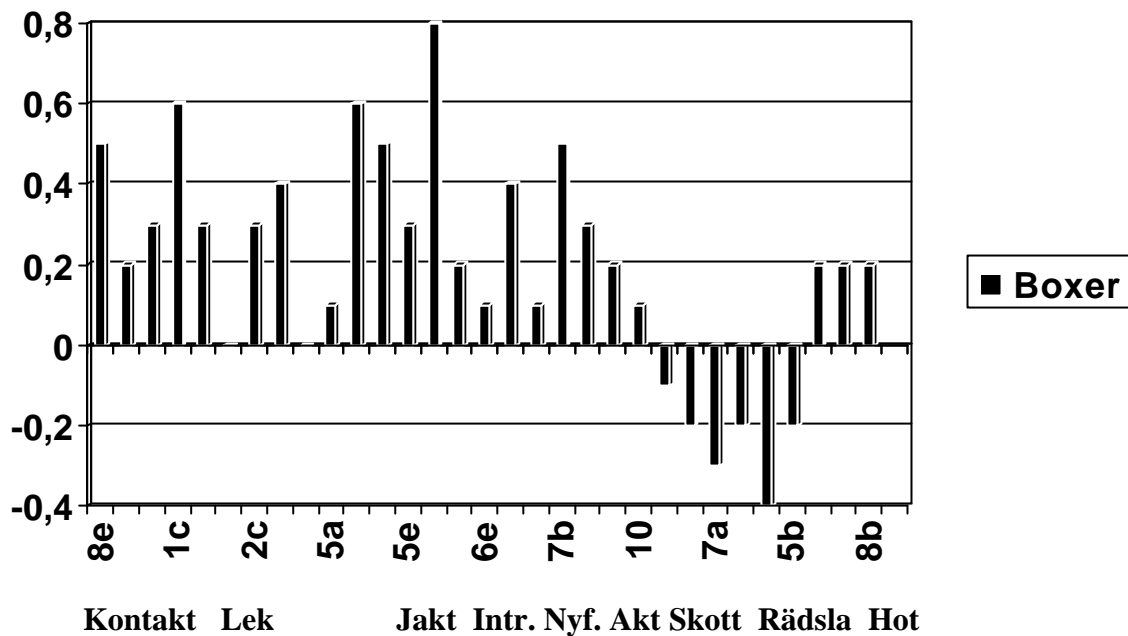


Diagram 3-4. Beskrivningsresultat för Boxer presenterade som stapeldiagram och spindeldiagram



Spindeldiagram över raser ingående i analyser av ärftlighetsgrad

Diagram 5. Boxer

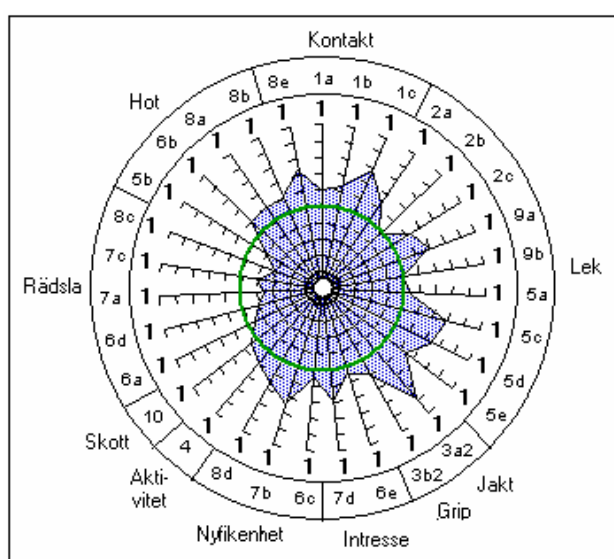


Diagram 6. Collie

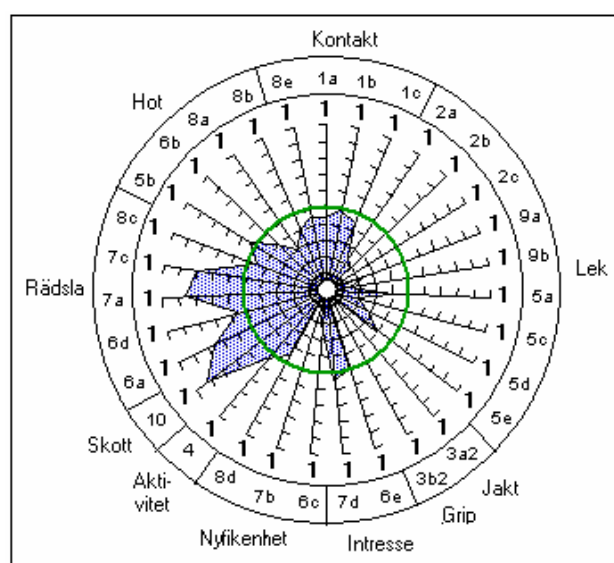


Diagram 7. Rottweiler

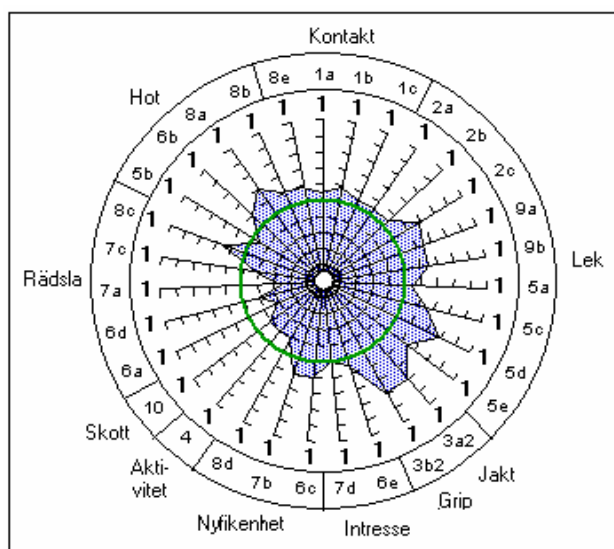
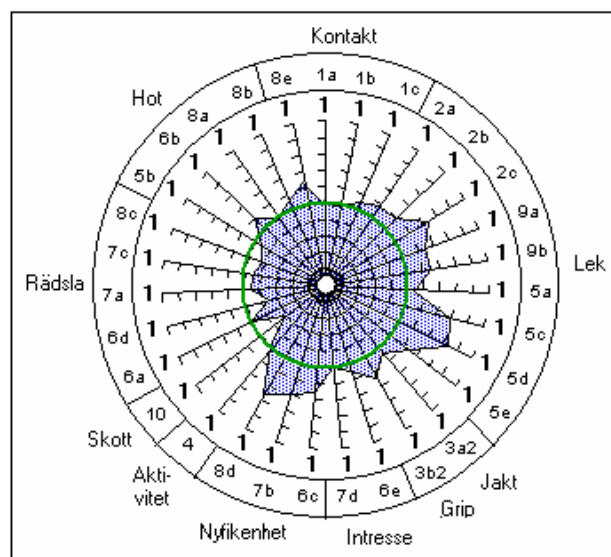


Diagram 8. Schäfer



Tabell 1. Effekter av kön, domare (beskrivare) samt hanhund på MH-resultaten

Moment	Effekt av Kön (T-H)	Effekt av Domare	Effekt av Hanhund
Kontakt, hälsning	0,1**	***	****
” , samarbete	0	***	***
” , hantering	0	***	***
Lek 1, leklust	-0,2***	**	***
” , gripande	-0,2***	***	***
” , dragkamp	-0,4***	-	***
Jakt , förföljande	-0,1	*	***
” , gripande	-0,2*	**	***
Aktivitet	-0,2**	***	***
Avstånd lek, intresse	-0,2***	***	***
” , hot/aggression	0	-	***
” , nyfikenhet	-0,4***	-	***
” , leklust	-0,6***	*	***
” , samarbete	-0,4***	-	***
Överraskning, rädsla	0,3***	***	***
” , hot/aggression	0	***	**
” , nyfikenhet	-0,2*	**	***
” , kvarstående rädsla	0	***	***
” , kvarstående intresse	-0,1*	***	*
Ljudkänslighet, rädsla	0,3	***	**
” , nyfikenhet	-0,1*	***	*
” , kvarstående rädsla	0	***	**
” , kvarstående intresse	0	***	**
Spöken, hot/aggression	0	**	-
” , kontroll	-0,1	***	-
” , rädsla	0,2	***	***
” , nyfikenhet	-0,2*	*	***
” , kontakt	0	***	**
Lek 2, leklust	-0,2***	***	***
” , gripande	-0,3***	***	***
Skott	-0,1	-	-

- * = sannolikheten för att de funna effekterna orsakas av slumpen är mindre än 5 %
 ** = sannolikheten för att de funna effekterna orsakas av slumpen är mindre än 1 %
 *** = sannolikheten för att de funna effekterna orsakas av slumpen är mindre än 0,1 %

1) Variationen i bedömning av skotträdsla är mycket låg för schäfer.

Tabell 2. Beräknad ärftlighetsgrad (%) för MH-resultaten

Moment / Ras & antal	Boxer 533	Collie 298	Rottweiler 1534	Schäfer 2103
Kontakt, hälsning	37	42	25	22
” , samarbete	28	32	24	29
” , hantering	29	11	17	37
Lek 1, leklust	37	25	28	34
” , gripande	48	24	37	37
” , dragkamp	46	46	24	36
Jakt , förföljande 1	43	24	34	34
Jakt , förföljande 2	46	49	31	21
” , gripande 1	27	38	34	34
” , gripande 2	38	16	28	32
Aktivitet	32	46	29	31
Avstånd lek, intresse	22	9	31	31
” , hot/aggression	25	12	25	26
” , nyfikenhet	53	42	40	34
” , leklust	47	51	32	42
” , samarbete	18	30	23	33
Överraskning, rädsla	45	53	28	38
” , hot/aggression	20	33	40	27
” , nyfikenhet	26	41	35	38
” , kvarstående rädsla	28	44	20	36
” , kvarstående intresse	43	57	37	30
Ljudkänslighet, rädsla	26	50	42	41
” , nyfikenhet	26	36	24	30
” , kvarstående rädsla	25	47	28	46
” , kvarstående intresse	41	52	47	48
Spöken, hot/aggression	21	24	36	27
” , kontroll	18	32	19	41
” , rädsla	21	20	26	46
” , nyfikenhet	11	40	30	25
” , kontakt	28	32	33	29
Lek 2, leklust	37	52	47	49
” , gripande	60	49	44	43
Skott	28	15	16	22

**Tabell 3 . Beräknad ärftlighetsgrad (%) för MH-resultaten
Baserad på regression av avkomma på föräldrar för
253 förälder-avkomme-par av brukshundras**

Moment	Ärftlighet %	P-värde
Kontakt, hälsning	-	-
” , samarbete	16	0,06
” , gripande	18	0,04
” , dragkamp	24	0,002
Jakt , förföljande 2	16	0,06
” , gripande 2	14	0,10
” , nyfikenhet	22	0,02
” , leklust	40	0,001
” , samarbete	32	0,004
Överraskning, rädsla	20	0,02
Ljudkänslighet, rädsla	20	0,03
” , kvarstående rädsla	26	0,007
” , kvarstående intresse	18	0,06
Spöken, hot/aggression	18	0,06
” , rädsla	21	0,01
” , nyfikenhet	24	0,005

P-värde = sannolikheten för att den beräknade avvikelser från 0 (noll) skall vara orsakad av ren slump.

Skattade ärftlighetsgrader för moment som inte redovisats i tabellen var inte signifikant skilda från 0. Avsaknaden av signifikans skall bedömas mot bakgrund av det relativt begränsade materialet.

**Tabell 4 . Beräknad ärftlighetsgrad (%) för MH-resultaten
omvandlade till faktorer (egenskapsgrupper)
Baserad på 1001 beksrivningsresultat för schäfer**

Moment	Ärftlighet %	P-värde
Faktor 1 - Lek	37	<0,05
Faktor 2 – Jakt/grip	43	<0,05
Faktor 3 - Rädsla	52	<0,05
Faktor 4 - Hot	36	<0,05
Faktor 5 - Kontakt	41	<0,05
Faktor 6 - Nyfikenhet	40	<0,05

**Tabell 5 . Säkerhet vid avelsurval grundat på information
Om individen själv och dess släktingar**

Information om	Ärftlighetsgrad		
	10 %	30 %	60 %
Föräldrar	5	15	30
” + far- & morföräldrar	8	18	36
Egna prov	10	30	60
5 avkommor	11	29	46
10 avkommor	20	45	64
30 avkommor	43	71	85
50 avkommor	56	81	90