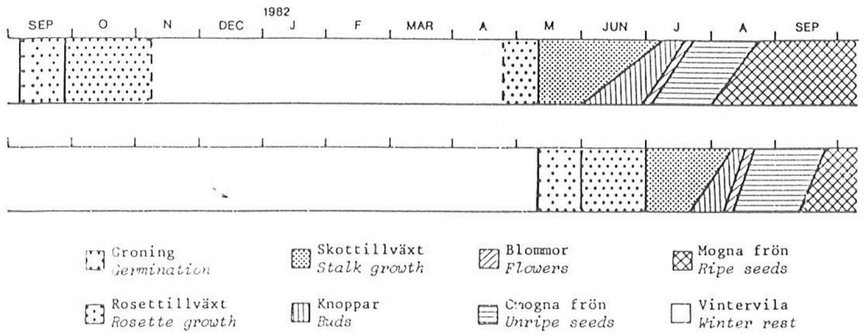
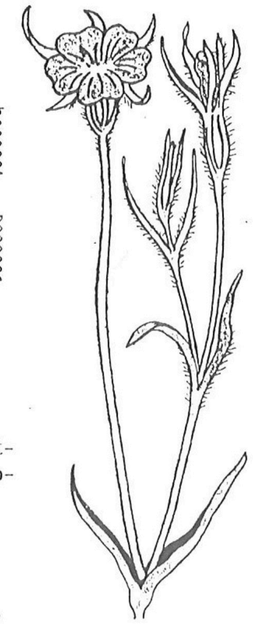
KLÄTTENS UTVECKLINGSSTADIER





Tidpunkten för klättens olika utvecklingsstadier och deras längd vid höst- respektive vårsådd i ett försök som pågick från september 1981 till september 1982.

Källa: Svensson, R. & Wigren, M. Klätten i Sverige. Svensk botanisk tidskrift 1983, 77, s 184.

19. Under vilken period blommade den vårsådda klätten?

A Från första veckan i juni till första veckan i juli
B Under första och andra veckan i juli
C Från fjärde veckan i juli till första veckan i augusti
D Under första och andra veckan i augusti
E Under andra och tredje veckan i augusti

20. Vilket av följande kan sägas om groningstiden för höstsådd klätt jämfört med groningstiden för vårsådd klätt?

A Höstsådd och vårsådd hade lika lång groningstid.
B Höstsådd började gro när vårsådden grott klart.
C Höstsådd började gro en halv månad senare än vårsådd.
D Höstsådd hade en månads kortare groningstid än vårsådd.
E Höstsådd hade en månads längre groningstid än vårsådd.

PROVET ÄR SLUT. OM DU HAR TID ÖVER, GÅ TILLBAKA OCH KONTROLLERA DINA SVAR.

UHÄ
UNIVERSITETS-OCH HÖGSKOLEAMBETET 1988-05-07 ©

Högskoleprovet

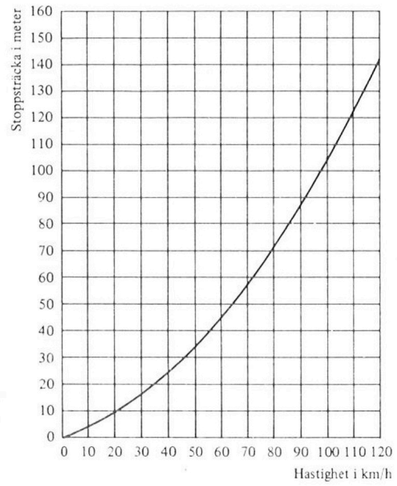
DELPROV 4: DTK

Anvisningar

Provet innehåller diagram, tabeller, kartor och andra grafiska framställningar. Materialet har hämtats från olika källor och lyfts ur sitt ursprungliga sammanhang. Viss information har därför lagts till för att förklara vissa begrepp eller förhållanden.

Uppgifterna skall lösas med hjälp av den information som presenteras på respektive uppslag. Till varje uppgift finns fem svarsförslag, varav ett är det riktiga.

Övningsexempel



Samband mellan hastighet och stoppsträcka.

Antag att två bilar, var och en med en hastighet av 100 km/h, riskerar att kollidera kylare mot kylare. Hur lång är den minsta stoppsträcka de tillsammans behöver för att undvika kollision?

A 90 meter
B 100 meter
C 105 meter
D 190 meter
E 210 meter

I figuren kan man avläsa att stoppsträckan vid en hastighet av 100 km/h är ungefär 105 meter. För att kollision mellan de två bilarna skall undvikas, måste den sammanlagda stoppsträckan vara minst 210 meter. Svarsförslag **E** är därför det riktiga. Om uppgiften hade ingått i provet, skulle Du ha skrivit **E** i svarshäftet.

Skriv alla svar i svarshäftet.
Skriv tydligt.
Om Du inte kan lösa en uppgift bör Du ändå avge ett svar genom att försöka bedöma vilket svarsförslag som verkar mest rimligt.
Du får inget poängavdrag om Du svarar fel.

På nästa sida börjar provet som innehåller **20 uppgifter.**

PROVTID: 50 minuter

BÖRJA INTE MED PROVET FÖRRÄN PROVLEDAREN SÄGER TILL!

Tillstånd inhämtat att publicera det upphovsrättsligt skyddade materia

Allgot.se

Skapa lektioner, planeringar och material på **Allgot.se** – eller välj bland alla *tiotusentals* färdiga dokument som andra lärare skapat.

FOLKRÖRELSER I SVERIGE

Antal församlingar respektive föreningar och antal medlemmar i vissa folkrörelser i Sverige 1982–1984.

	Antal församlingar resp. föreningar *Number of communities of societies*			Antal medlemmar *Number of members*		
	1982	1983	1984	1982	1983	1984
Fri- och lågkyrkliga sammanslutningar *Non-conformist churches*						
Evangeliska Fosterlands-Stiftelsen *Swedish Evangelical Mission* (1856)	749	742	734	24 405	24 210	23 870
Fribaptistsamfundet *Free Baptists* (1872)	38	36	35	1 153	1 104	1 102
Frälsningsarmén *Salvation Army* ([1]1882)	219	219	219	33 898	33 499	32 599
Helgelseförbundet *Holiness Mission* (1886)	110	110	107	5 997	6 110	6 010
Pingströrelsen *Pentecostal Movement* ([2]1913)	537	533	530	99 233	99 717	100 523
Sjundedags-Adventistsamfundet *Seventh-day Adventist Swedish union* (1880)	45	45	45	3 250	3 296	3 315
Svenska Alliansmissionen *Swedish Alliance Missionary Society* (1853/[3]1919)	300	299	299	13 195	13 341	13 553
Svenska Baptistsamfundet *Swedish Baptist Church* (1848)	390	380	377	20 772	20 898	21 095
Svenska Frälsningsarmén *Swedish Salvation Army* (1905)	17	18	18	2 241	2 228	2 231
Svenska Missionsförbundet *The Mission Covenant Church of Sweden* (1878)	1 092	1 083	1 071	80 003	79 890	79 880
Örebromissionen *Örebro Missionary Society* (1892)	263	266	262	20 188	20 649	22 322
Romersk-katolska kyrkan *The Roman Catholic Diocese of Stockholm* (..)	33	33	35	107 533	114 393	116 101
Sveriges nykterhetssällskaps representantförsamling (SNR) *Temperance Societies*						
IOGT-NTO[4]	..	..	1 389	53 743	54 011	54 287
IOGT-NTOs juniorförbund (JUN)	..	..	442	..	30 643	31 094
Järnvägsanställdas helnykterhetsfbd. (JHF) (1901)	..	58	58	4 405	4 315	4 318
Motorförarnas helnykterhetsförbund (MHF) *Abstaining Motorists' Association of Sweden* (1926)	460	460	460	149 252	148 298[5]	148 658[6]
Motorförarnas helnykterhetsförbunds ungdomsförbund (MHF-U)	200	200	200	20 968	42 099[5]	42 824[6]
Nykterhetsrörelsens scoutfbd. (NSF) (..)	145	147	147	10 244	9 143	8 976
Svenska frisksportfbd. (SFF) (..)	140	140	140	22 432	23 754	24 254
Sveriges blåbandsförbund (SBF) *Swedish Blue Ribbon Society* ([1]1883)	..	293	296	..	25 582	25 472
Sveriges blåbandsungdom (SBU) (..)	136	143	121	5 919	5 976	5 606
Sveriges lärares nykterhetsförbund (SLN)	23	23	23	2 518	2 534	2 530
Förbundet mot droger[7] *The organisation against drugs* (1896/1973)	12	12	12	1 148	1 087	1 178
Ungdomens nykterhetsförbund (UNF)[8] *Swedish youth Temperance Society* (1970)	673	673	710	30 187	30 604	30 768
Riksföreningen Vita bandet (VB) *White Ribbon Society* ([1]1901)	146	143	142	4 884	4 710	4 521
Verdandi arbetarnas nykterhetsförbund *Worker's Temperance Society* (1896)[9]	303	303	307	51 363	52 000	48 000

[1] Det år då rörelsen infördes i Sverige. – [2] Det år då Filadelfia baptistförsamling i Stockholm lämnade baptistsamfundet. – [3] Sammanslagning av Jönköpings missionsförening och en avdelning av Skandinaviska alliansmissionen. – [4] 1970 bildades IOGT-NTO genom sammanslagning med dittillsvarande IOGT. *Swedish Grand Lodge of the International Order of Good Templars (1879) and NTO. Order of National Templars (1922) were joined in 1970.* – [5] Därav ingår 28 232 både i MHF och MHF-U. – [6] Därav ingår 28 724 både i MHF och MHF-U. – [7] Före 1 juli 1973 Sveriges studerande ungdoms helnykterhetsförbund (SSUH). – [8] Ungdomens nykterhetsförbund är bildat 1970 genom sammanslagning av SGU och NTOs Ungdomsförbund. – [9] Många medlemmar är registrerade i två eller flera föreningar.

Källa: SCB. Statistisk årsbok 1986, s 399.

17. Ungefär hur stor var tennproduktionen i de icke-kommunistiska staterna när den var som störst under andra världskriget?

A 100 miljoner ton
B 150 miljoner ton
C 160 miljoner ton
D 230 miljoner ton
E 300 miljoner ton

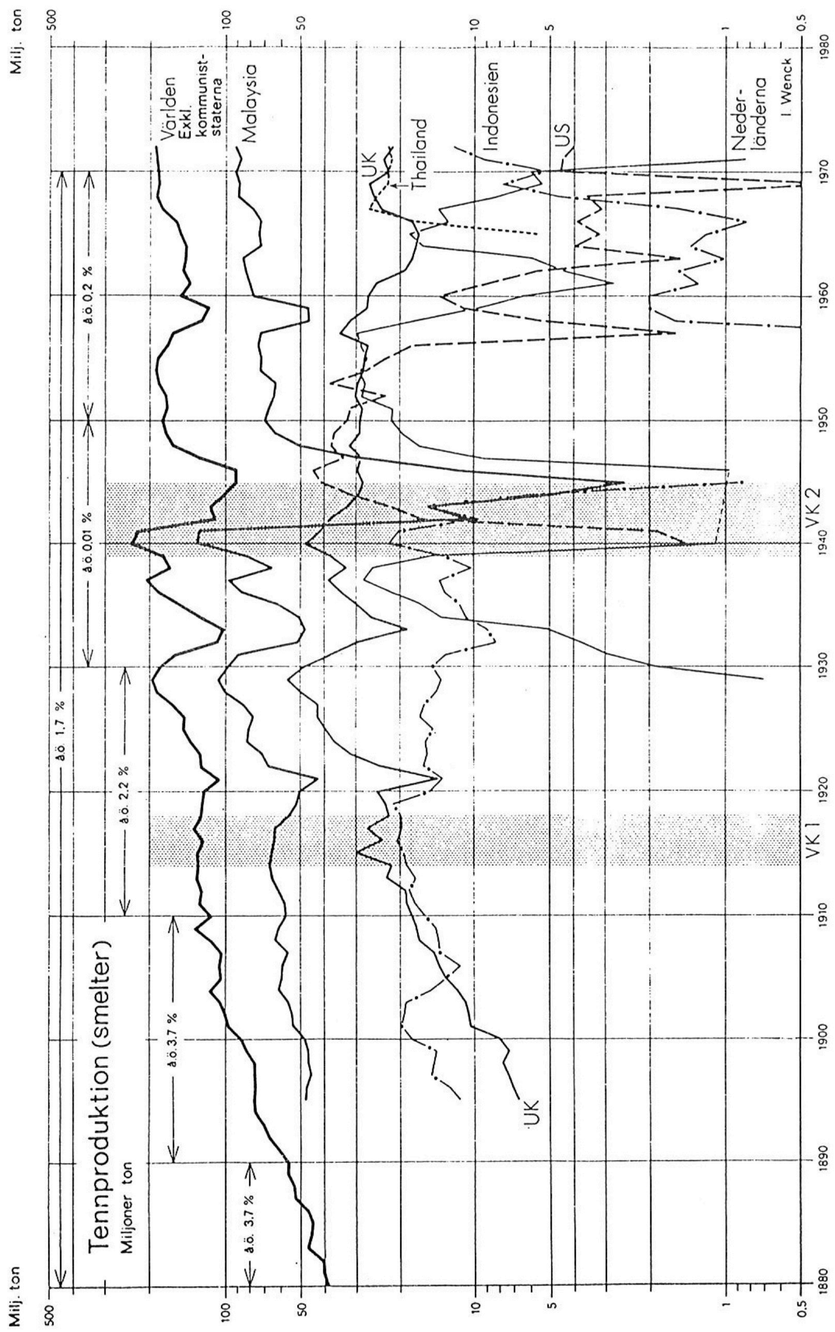
18. Ungefär hur stor del av världens tennproduktion, bortsett från kommuniststaternas, stod Malaysia för år 1970?

A 10 procent
B 25 procent
C 50 procent
D 75 procent
E 90 procent

Allgot.se

Skapa lektioner, planeringar och material på **Allgot.se** – eller välj bland alla *tiotusentals* färdiga dokument som andra lärare skapat.

TENNPRODUKTIONEN I ICKE-KOMMUNISTISKA LÄNDER 1880-1972



Tennproduktionen i icke-kommunistiska länder 1880-1972 i miljoner ton. Logaritmisk skala

US = USA
UK = Storbritannien
VK1 = Första världskriget
VK2 = Andra världskriget

Källa: Alexandersson, G. & Klevebring, B-I. **Energi och mineral.** Stockholm: Esselte Studium, 1976, s 107.

1. Vilken kyrka eller frikyrka hade det största antalet medlemmar per församling eller förening 1984?

   A Frälsningsarmén
   B Pingströrelsen
   C Svenska Missionsförbundet
   D Örebromissionen
   E Romersk-katolska kyrkan

2. **Vilken folkrörelse avses?**

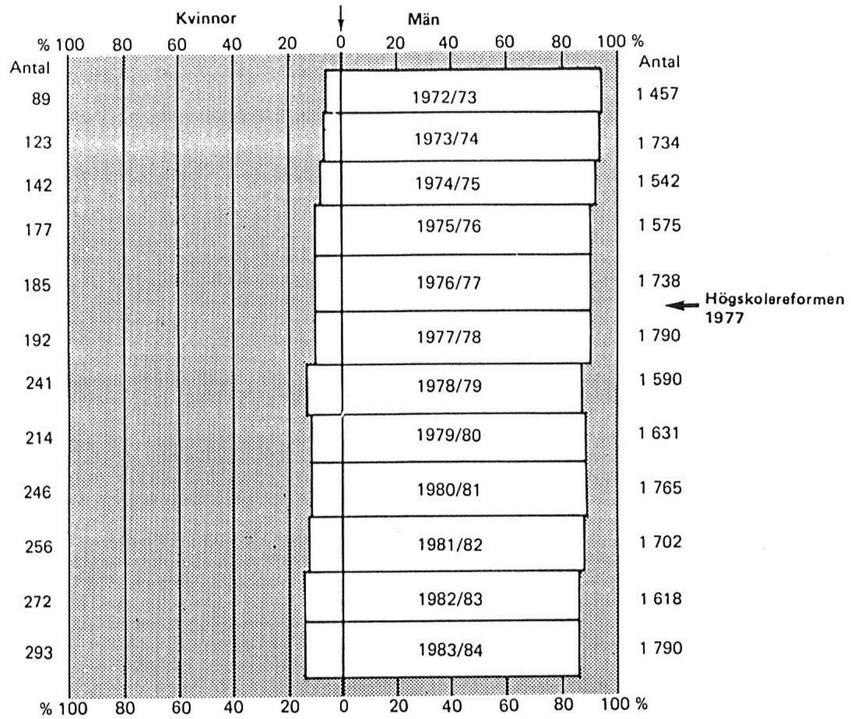
   Såväl antalet församlingar/föreningar som antalet medlemmar minskade något från 1982 till 1984. Jämfört med Verdandi, arbetarnas nykterhetsförbund, hade rörelsen något mindre än hälften så många medlemmar men mer än dubbelt så många församlingar/föreningar 1984.

   A Sveriges blåbandsförbund
   B Svenska frisksportförbundet
   C Ungdomens nykterhetsförbund
   D Evangeliska Fosterlands-Stiftelsen
   E Svenska Baptistsamfundet

Allgot.se

Skapa lektioner, planeringar och material på **Allgot.se** – eller välj bland alla *tiotusentals* färdiga dokument som andra lärare skapat.

EXAMINERADE FRÅN CIVILINGENJÖRS- OCH ARKITEKTUTBILDNINGARNA I SVERIGE



Antal och andel kvinnor respektive män som examinerats från civilingenjörs- och arkitektutbildningarna 1972/73-1983/84.

Källa: SCB. Framtidens tekniker både kvinnor och män. Fakta och tips för arbetslivet, 1985.

15. Vilket kroppsindex har 11-åriga pojkar som hamnar mellan 25:e och 75:e percentilen?

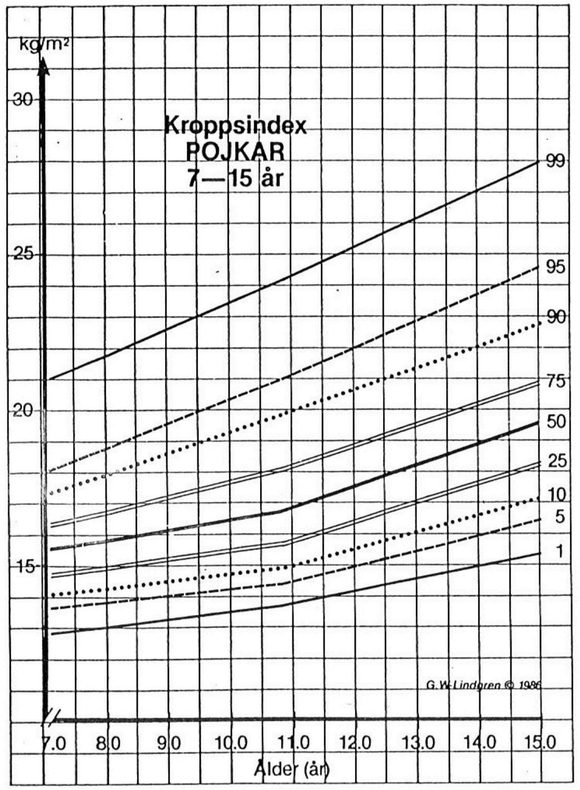
A 14,0-16,4 kg/m^2
B 14,7-16,4 kg/m^2
C 15,8-18,2 kg/m^2
D 16,7-18,2 kg/m^2
E 16,7-19,9 kg/m^2

16. Ungefär hur stor andel av flickorna respektive pojkarna i åldern 12 år hade ett kroppsindex över 21 kg/m^2?

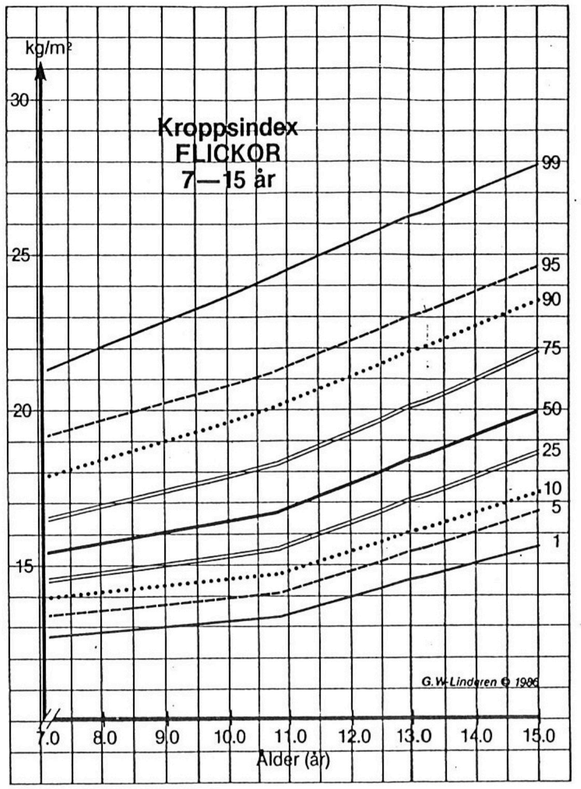
A 5 respektive 1 procent
B 10 respektive 8 procent
C 75 respektive 50 procent
D 85 respektive 85 procent
E 95 respektive 99 procent

Allgot.se
Skapa lektioner, planeringar och material på **Allgot.se** – eller välj bland alla *tiotusentals* färdiga dokument som andra lärare skapat.

SVENSKA BARNS FYSISKA UTVECKLING



Percentiler för kroppsindex för pojkar i åldrarna 7–15 år.



Percentiler för kroppsindex för flickor i åldrarna 7–15 år.

Kroppsindex (kg/m²) för pojkar och flickor i åldrarna 7–15 år

Pojkar					**Percentilvärden**					
*Ålder (år)	Antal	1:a	5:e	10:e	25:e	50:e	75:e	90:e	95:e	99:e
7.1±	945	12.8	13.7	14.0	14.7	15.5	16.4	17.3	18.1	21.0
10.8±	877	13.7	14.4	14.9	15.7	16.7	18.1	19.9	21.0	24.1
14.8±	855	15.3	16.4	17.0	18.1	19.4	20.7	22.6	24.4	27.8
Flickor					**Percentilvärden**					
Ålder (år)	Antal	1:a	5:e	10:e	25:e	50:e	75:e	90:e	95:e	99:e
7.1±	867	12.7	13.4	13.9	14.5	15.4	16.5	17.9	19.2	21.3
10.8±	786	13.3	14.1	14.7	15.5	16.7	18.3	20.1	21.3	24.8
14.8±	778	15.5	16.6	17.3	18.5	19.9	21.8	23.4	24.5	28.2

*Åldrarna 7.1±, 10.8± och 14.8± betyder genomsnittsåldrarna av intervallen 6.5–7.5 år, 10.5–11.5 år respektive 14.5–15.5 år

Kroppsindex	=	Vikten dividerad med (längden)^2
Percentil	=	Värde, som delar ett material i hundradelar
Exempel	=	25:e percentilen delar materialet så att 25 procent av materialet hamnar under linjen och 75 procent över

Källa: W-Lindgren, G. Brist på rörelse gör att dagens barn blir tyngre. Vår näring 2/86.

3. Hur många fler män än kvinnor examinerades från civilingenjörs- och arkitektutbildningarna 1972/73 respektive 1983/84?

	1972/73	1983/84
A	1 368	1 518
B	1 368	1 497
C	1 457	1 497
D	1 457	1 346
E	1 546	1 346

4. **Vilket läsår beskrivs?**

1 398 fler män än kvinnor examinerades detta år. Av det totala antalet som examinerades utgjorde kvinnorna ungefär 10 procent.

A 1975/76
B 1976/77
C 1977/78
D 1979/80
E 1980/81

Allgot.se

Skapa lektioner, planeringar och material på **Allgot.se** – eller välj bland alla *tiotusentals* färdiga dokument som andra lärare skapat.

Afrika AFRIKA SÖDER OM SAHARA

Fakta om demografi, ekonomi, konsumtion, materiell standard, utbildning samt hälso- och sjukvård i de afrikanska staterna söder om Sahara.

			Angola	Etiopien	Ghana	Kenya	Moçambique	Nigeria	Senegal	Sydafrika	Tanzania	Zaire	Zambia	Zimbabwe
1	Folkökning, genomsnitt per år, %	1950–60	1,6	1,6	2,2	3,0	1,4	1,9	2,1	2,5	2,2	2,3	2,8	3,7
		1973–83	2,6	2,7	3,1	4,0	2,6	2,7	2,8	2,4	3,3	2,5	3,2	3,2
2	Spädbarnsdödlighet, antal döda per 1 000 barn under 1 år	1960	216	172	132	112	154	190	178	92	144	150	164	100
		1983	148	122	97	81	109	113	140	65	97	106	100	69
3	Andel av befolkningen under 15 år, %	1960	43	43	47	47	42	45	43	40	46	44	47	48
		1981	46	47	49	54	46	50	47	44	48	–	49	51
4	Medellivslängd, antal år, män/kvinnor	1960	32/35	35/38	43/46	45/48	40/43	37/40	36/39	51/55	40/43	38/42	38/41	47/51
		1983	42/44	45/49	57/61	55/59	44/47	47/50	44/47	62/65	49/52	49/52	49/52	52/60
5	Bruttonationalinkomst per invånare, USA-dollar	1977	300	110	380	270	150	420	430	1340	190	130	450	500
		1983	–	120	310	340	–	770	440	2490	240	170	580	740
6	Ökning av BNP, genomsnitt per år, %	1950–60	7,5	3,9	4,1	4,0	5,4	4,1	6,6	4,2	6,0	3,4	5,6	–
		1965–83	–	0,5	–2,1	2,3	–	3,2	–0,5	1,6	0,9	–1,3	–1,3	1,5
7	Jordbrukets andel av BNP, %	1960	50	65	41	38	55	63	30	12	57	30	11	18
		1983	–	48	53	33	–	26	21	–	52	36	14	11
8	Industrins andel av BNP, %	1960	8	12	19	18	9	11	20	42	11	27	63	35
		1983	–	16	7	20	–	34	26	–	15	20	38	32
9	Jordbrukets andel av arbetskraften, %	1960	69	88	64	86	81	71	84	32	89	83	79	69
		1981	59	80	53	78	66	54	77	30	83	75	67	60
10	Industrins andel av arbetskraften, %	1960	12	5	14	5	7	10	5	30	4	9	7	11
		1981	16	7	20	10	18	19	10	29	6	13	11	15
11	Livsmedelskonsumtion, kcal per invånare och dag	1960	1910	1890	2050	2380	2130	2440	2300	2730	1600	2040	2000	2550
		1980	1948	1781	2026	2034	1630	2148	2370	2887	1921	2091	2138	2064
12	Befolkning med tillgång till dricksvatten, % stad/landsbygd	1980	85/10	80/5	72/33	85/15	–	68/18	77/25	–	85/41	16	42	–/10
13	Energikonsumtion, beräknad som kg olja per invånare och år	1965	416	10	76	114	93	33	169	1695	37	67	464	441
		1983	786	19	111	109	95	150	151	2278	38	77	432	491
14	Antal invånare per läkare	1960	14000	91000	21000	10000	20000	32000	35000	1900	21000	63000	12860	–
		1980	–	69390	7160	7890	39140	12550	13780	–	17740	13940	7670	5900
15	Analfabetism bland vuxna (15 år och uppåt), män/kvinnor, %	1960	95	–	73	80	92	85	94	43	90	69	–	61
		1980	64/81	89/95	41/63	40/65	56/77	54/77	69/86	19/19	47/77	26/63	21/42	23/39
16	Andel av barn (12–17 år) som deltar i sekundärundervisning, %	1960	2	1	3	2	2	3	3	15	2	3	1	6
		1982	–	12	34	20	6	16	12	–	3	23	16	23
17	Andel i högre utbildning, % av 20–24 år gamla	1960	0	0	0	0	–	0	1	3	–	0	–	0
		1982	0	1	1	1	0	3	3	–	0	1	2	1
18	Antal radioapparater per 1 000 invånare	1950	3	0,8	3	2	2	0,6	–	45	0,5	0,5	5	5
		1982	20	92	172	34	25	80	72	274	28	50	26	40
19	Inflation, genomsnitt per år, %	1960–70	3,3	2,1	7,6	1,5	2,8	2,6	1,6	3,1	1,8	29,9	7,6	1,3
		1973–83	24,0	4,4	51,6	10,8	–	13,3	8,9	13,3	11,5	48,2	10,3	9,7

Källa: Mellquist, E.D., Holmström, A. **EFTER 1945, DEL 1. 49 utvecklingsländers efterkrigshistoria.** Stockholm: Esselte Studium AB. 1986, 20–21.

13. Vilken åldersgrupp var störst till antalet av dem som varit i Sverige 2-4 år och tillhörde gruppen övriga nordiska medborgare?

A 5-9 år
B 10-14 år
C 25-29 år
D 30-34 år
E 35-39 år

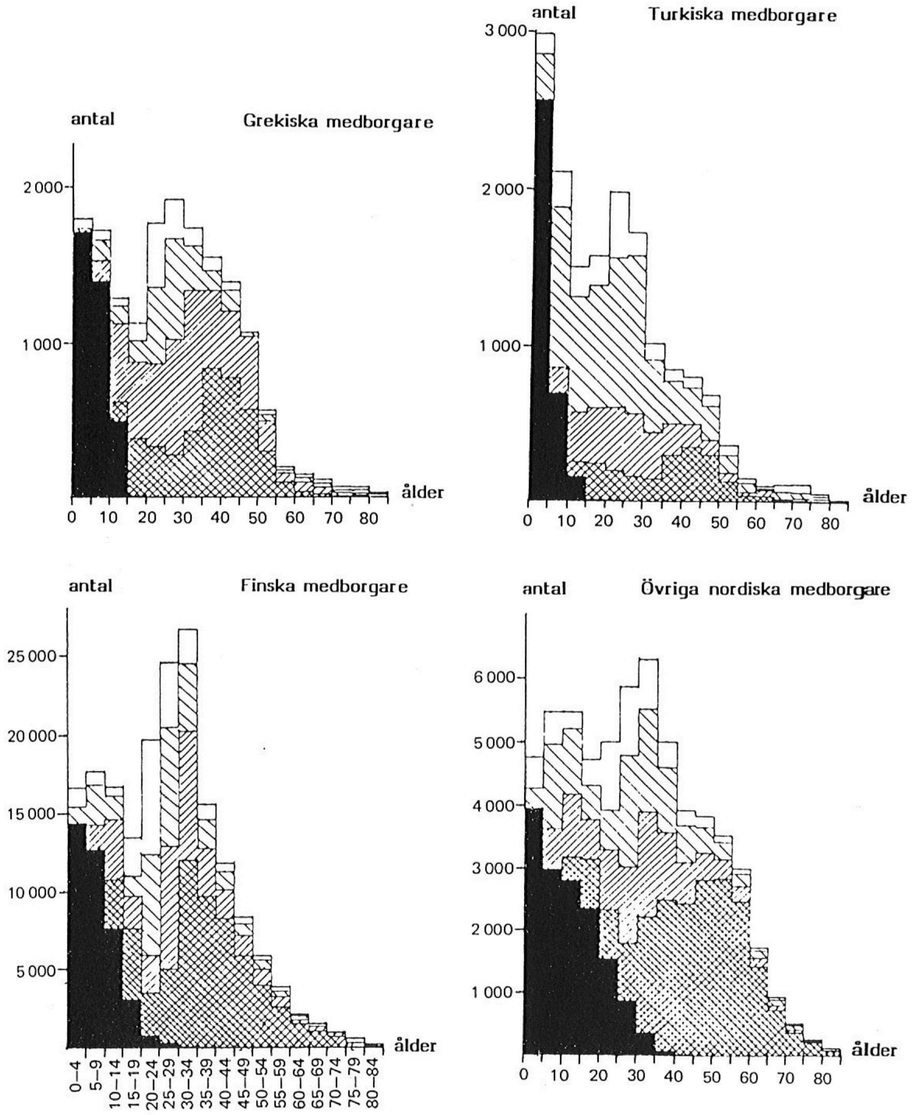
14. Ungefär hur många finska medborgare i åldern 35-39 år hade varit i Sverige 5-9 år 1979?

A 10 000
B 8 000
C 5 000
D 3 000
E 2 000

Allgot.se

Skapa lektioner, planeringar och material på **Allgot.se** – eller välj bland alla *tiousentals* färdiga dokument som andra lärare skapat.

NÅGRA INVANDRARGRUPPER I SVERIGE



Antalet grekiska och turkiska samt finska och övriga nordiska medborgare fördelade på ålder och hur länge de varit i Sverige 1979.

Har varit i Sverige

- 0–1 år
- 2–4 år
- 5–9 år
- minst 10 år
- födda i Sverige

Källa: SOU 1982:49. Invandringspolitiken, s 271.

5. Mellan 1960 och 1983 har medellivslängden ökat i samtliga afrikanska stater söder om Sahara för både män och kvinnor. Hur mycket ökade medellivslängden för kvinnor i det land där den ökat mest respektive minst?

A 15 respektive 4 år
B 14 respektive 8 år
C 11 respektive 8 år
D 10 respektive 5 år
E 9 respektive 4 år

6. I två afrikanska länder söder om Sahara har industrins andel av BNP kraftigt minskat från 1960 till 80-talets början. Samtidigt har industrins andel av arbetskraften ökat i de båda länderna. Hur stor var denna ökning i respektive land?

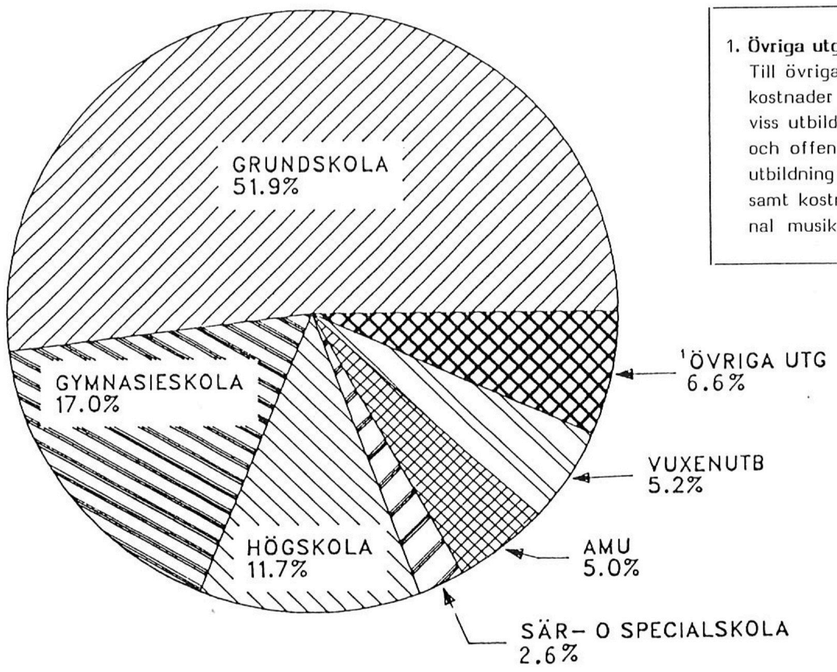
A 3 respektive 4 procentenheter
B 6 respektive 4 procentenheter
C 6 respektive 5 procentenheter
D 12 respektive 25 procentenheter
E 17 respektive 37 procentenheter

Allgot.se
Skapa lektioner, planeringar och material på **Allgot.se** – eller välj bland alla *tiotusentals* färdiga dokument som andra lärare skapat.

UTBILDNINGSKOSTNADER

Utbildningskostnadernas fördelning efter skolform budgetåren 1980/81-82/83 (MKR)

Budgetår Skolform	1980/81 Kostnader Löpande priser	1982 års priser	Procent	1981/82 Kostnader Löpande priser	1982 års priser	Procent	1982/83 Kostnader Löpande priser	1982 års priser
Grundskola	20 831	25 351	52,4	21 868	23 954	51,4	23 671	23 671
Gymnasieskola	6 588	8 018	16,6	7 896	8 649	18,6	7 746	7 746
Högskola	4 455	5 421	11,2	5 214	5 712	12,3	5 347	5 347
Sär- och specialskola	945	1 150	2,4	1 044	1 143	2,4	1 206	1 206
Arbetsmarknadsutbildning	2 231	2 716	5,6	1 319	1 445	3,1	2 278	2 278
Vuxenutbildning	2 435	2 963	6,1	2 321	2 543	5,5	2 352	2 352
[1]Övriga utgifter	2 256	2 746	5,7	2 855	3 127	6,7	2 980	2 980
Samtliga löpande kostnader	39 741	48 365	100,0	42 517	46 573	100,0	45 580	45 580



1. Övriga utgifter
Till övriga utgifter hör bl a kostnader för studiehjälp, viss utbildning inom företag och offentlig förvaltning, utbildning inom försvaret samt kostnader för kommunal musikskola.

Utbildningskostnaderna procentuellt fördelade efter skolform 1982/83

Källa: Sveriges officiella statistik, Statistiska centralbyrån. Statistiska meddelanden U 12 SM 8501, s 6. Utbildningskostnader 1970-82.

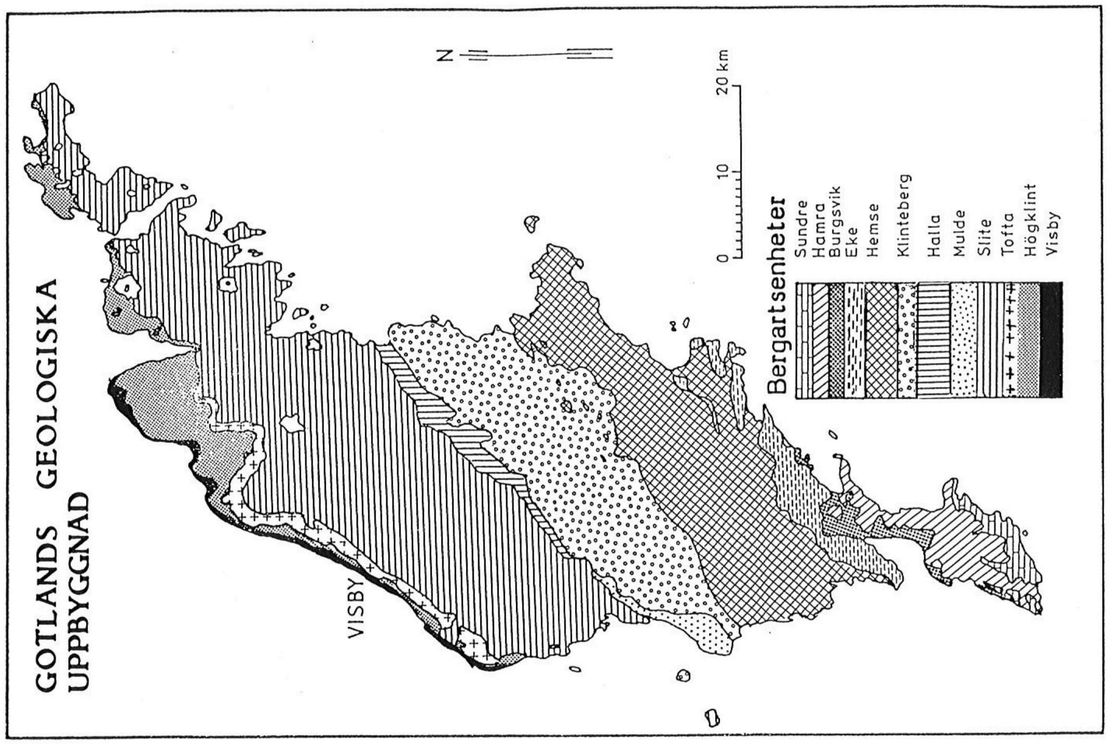
11. Vilket av följande svarsförslag anger två orter som ligger inom bergartsenheten "Hemse"?

A Havdhem och Burgsvik
B Klintehamn och Ljugarn
C Katthammarsvik och Stånga
D Katthammarsvik och Burgsvik
E Ljugarn och Hejde

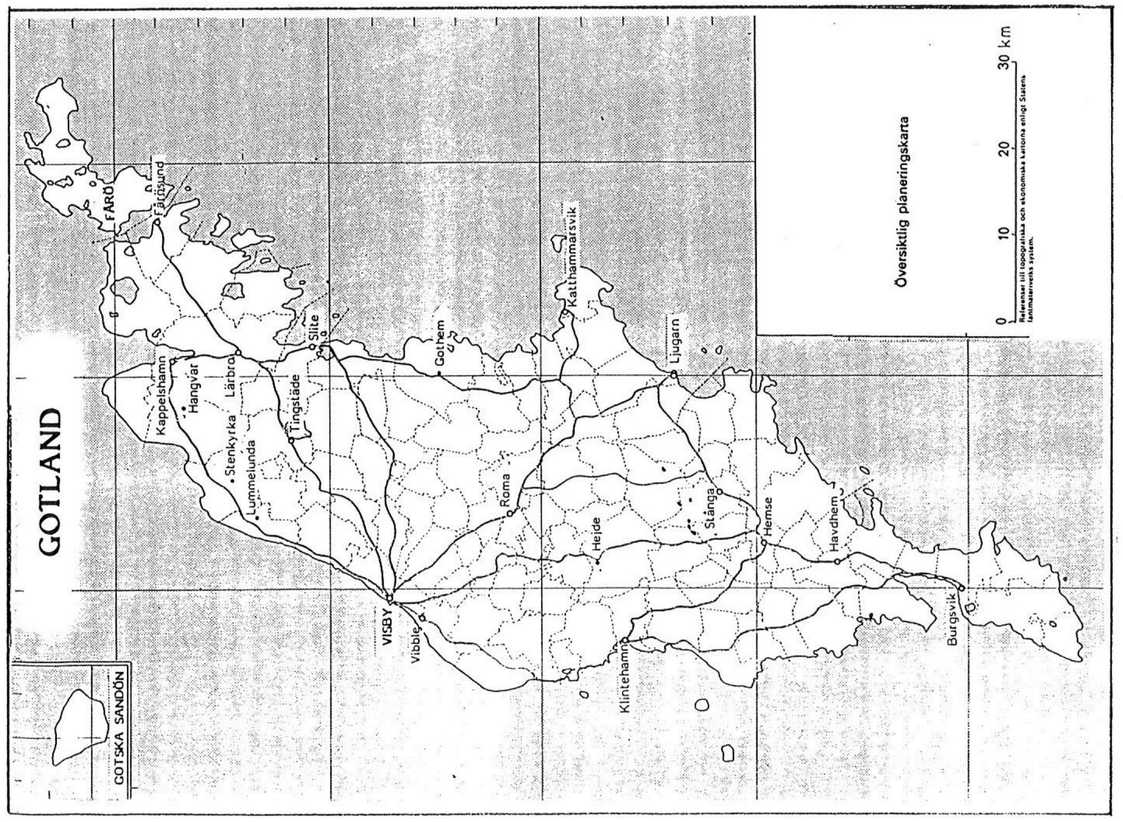
12. Ungefär hur bred är ön Gotland i östvästlig riktning, där den är som bredast?

A 62 km
B 55 km
C 48 km
D 42 km
E 37 km

Allgot.se
Skapa lektioner, planeringar och material på **Allgot.se** – eller välj bland alla *tiotusentals* färdiga dokument som andra lärare skapat.



Källa: Bengtson, P. **Historisk geologi**. Paleontologiska institutionen, Uppsala, 1983, s. 72



7. Vilken är den skolform vars andel, i procentenheter räknat, av samtliga löpande kostnader har förändrats mest mellan budgetåren 1981/82 och 1982/83?

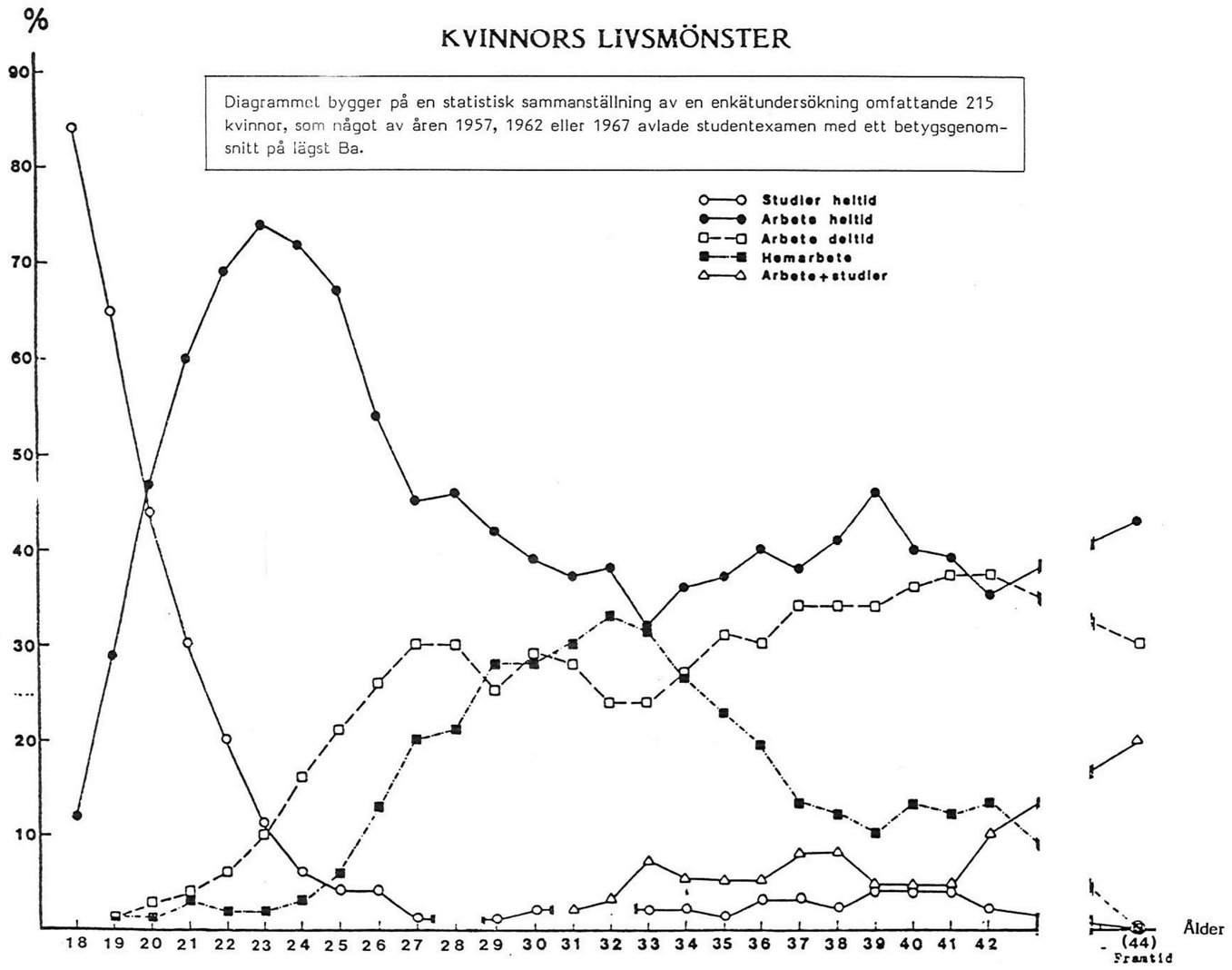
   A Grundskola
   B Gymnasieskola
   C Sär- och specialskola
   D Arbetsmarknadsutbildning
   E Vuxenutbildning

8. Hur mycket högre var de totala utbildningskostnaderna i löpande priser 1982/83 jämfört med 1980/81?

   A Cirka 1 000 Mkr
   B Cirka 2 000 Mkr
   C Cirka 3 000 Mkr
   D Cirka 4 000 Mkr
   E Cirka 6 000 Mkr

Allgot.se

Skapa lektioner, planeringar och material på **Allgot.se** – eller välj bland alla *tiotusentals* färdiga dokument som andra lärare skapat.



Sysselsättning från 18 års ålder för ett urval kvinnor med goda studentbetyg som ej genomgått traditionell akademisk utbildning. Procent

Källa: Elgqvist-Saltzman I., Erik[illegible]n G-M., Kim, L. Utbildningsdrömmar och utbildningshinder. UHÄ FoU Projektrapport 1983:5.

9. **Vilken sysselsättning avses?**

Vid 38 års ålder var andelen kvinnor som valt denna sysselsättningsform lika stor som vid 37 år, medan motsvarande andel vid 31 och 32 års ålder var cirka 5 respektive 10 procentenheter lägre.

A Studier heltid
B Arbete heltid
C Arbete deltid
D Hemarbete
E Arbete + studier

10. Vid vilken ålder var andelen som arbetade heltid störst respektive minst?

A 18 respektive 23 år
B 18 respektive 27 år
C 23 respektive 42 år
D 23 respektive 18 år
E 42 respektive 19 år

Allgot.se
Skapa lektioner, planeringar och material på **Allgot.se** – eller välj bland alla *tiousentals* färdiga dokument som andra lärare skapat.