

Block 5

2009-10-24

Högskoleprovet

Svarshäfte nr.

DELPROV 9

DTKd

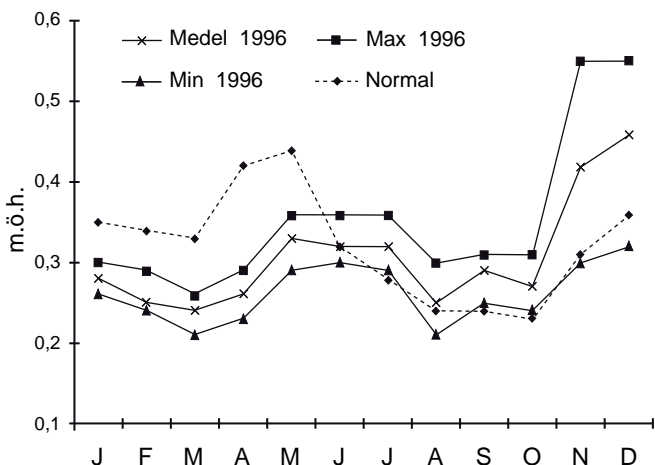
Delprovet innehåller 20 uppgifter.

Anvisningar

Provet innehåller diagram, tabeller, kartor och andra grafiska framställningar. Materialet är hämtat från olika källor. Eftersom det lyfts ut ur sitt ursprungliga sammanhang, har vissa tillägg ibland gjorts för att förklara en del begrepp och förhållanden.

Uppgifterna ska lösas med hjälp av den information som finns på respektive uppslag. Till varje uppgift finns det fem svarsförslag. Välj det som **bäst** besvarar frågan.

Övningsexempel



Vattenståndet i Mälaren. Medelvärde, minimivärde och maxivärde för varje månad 1996 samt månadernas normalvärde. Meter över havet (m.ö.h.).

Studera det högsta och det lägsta vattenstånd som uppmättes i Mälaren under 1996. **Hur stor var skillnaden?**

- A 0,20 m
- B 0,30 m
- C 0,35 m
- D 0,45 m
- E 0,55 m

Det högsta vattenståndet som uppmättes i Mälaren 1996 var ungefär 0,55 m.ö.h. och det lägsta vattenståndet ungefär 0,21 m.ö.h. Skillnaden mellan det högsta och det lägsta vattenståndet var 0,34 meter (0,55 – 0,21). Rätt svar blir alltså C, det svarsförslag som bäst besvarar frågan.

Alla svar ska föras in i svarshäftet. Det ska ske inom provtiden.

Markera tydligt.

Om du inte kan lösa en uppgift, försök då att bedöma vilket svarsförslag som verkar mest rimligt.

Du får inget poängavdrag om du svarar fel.

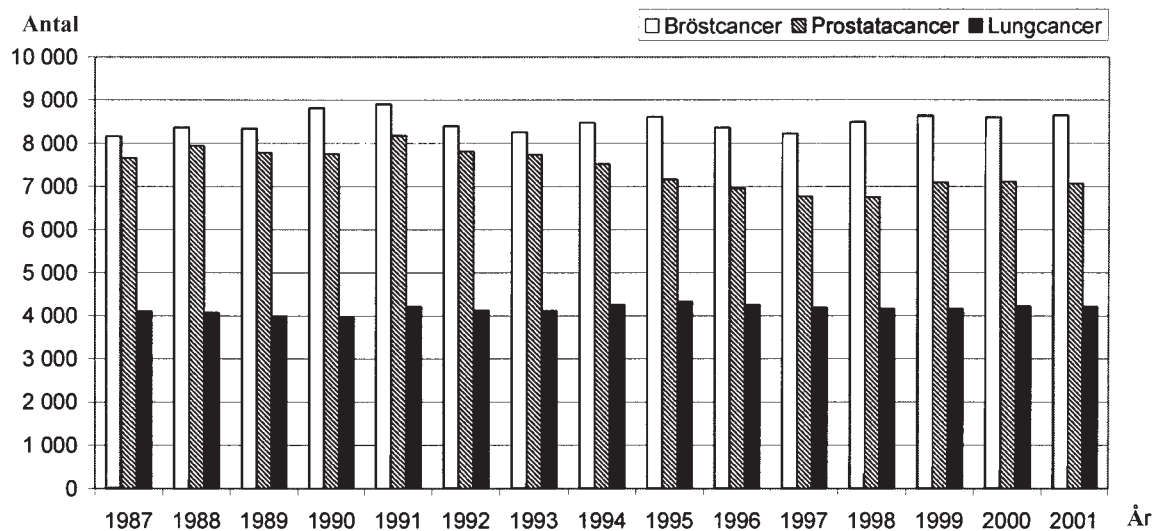
På nästa sida börjar provet som innehåller **20 uppgifter**.

Provtiden är 50 minuter.

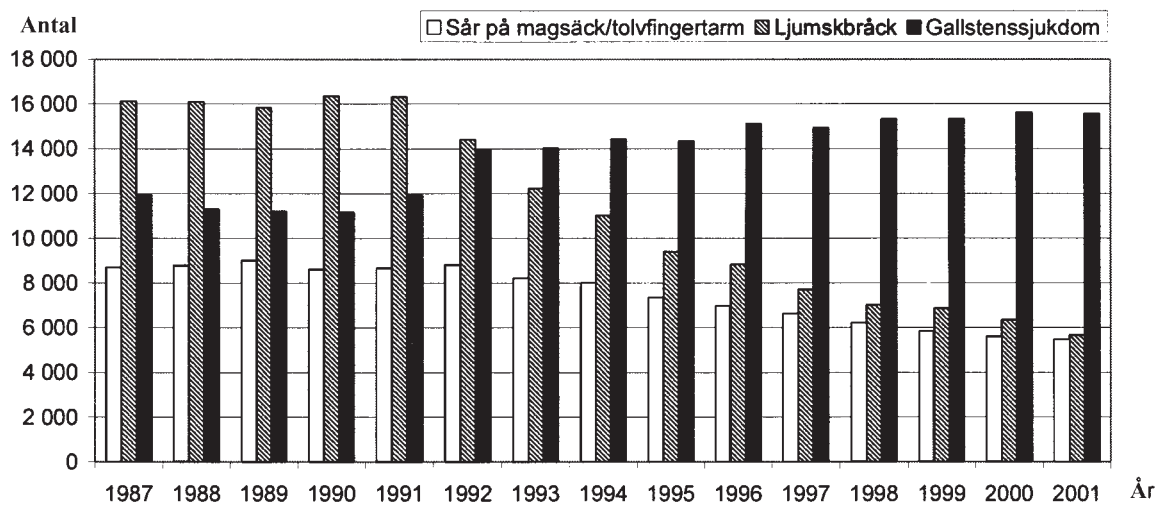
BÖRJA INTE MED PROVET FÖRRÄN PROVLEDAREN SÄGER TILL.

Tillstånd har inhämtats att publicera det upphovsrättsligt skyddade material som ingår i detta prov.

Patienter i sluten sjukvård



Antalet personer i Sverige som 1987–2001 vårdades i sluten sjukvård för några tumörsjukdomar.



Antalet personer i Sverige som 1987–2001 vårdades i sluten sjukvård för några sjukdomar i matsmältningsorganen.

Uppgifter

1. Jämför det år då antalet personer som vårdades för prostatacancer var som störst med det år då det var som minst. **Hur stor var skillnaden i antal personer?**

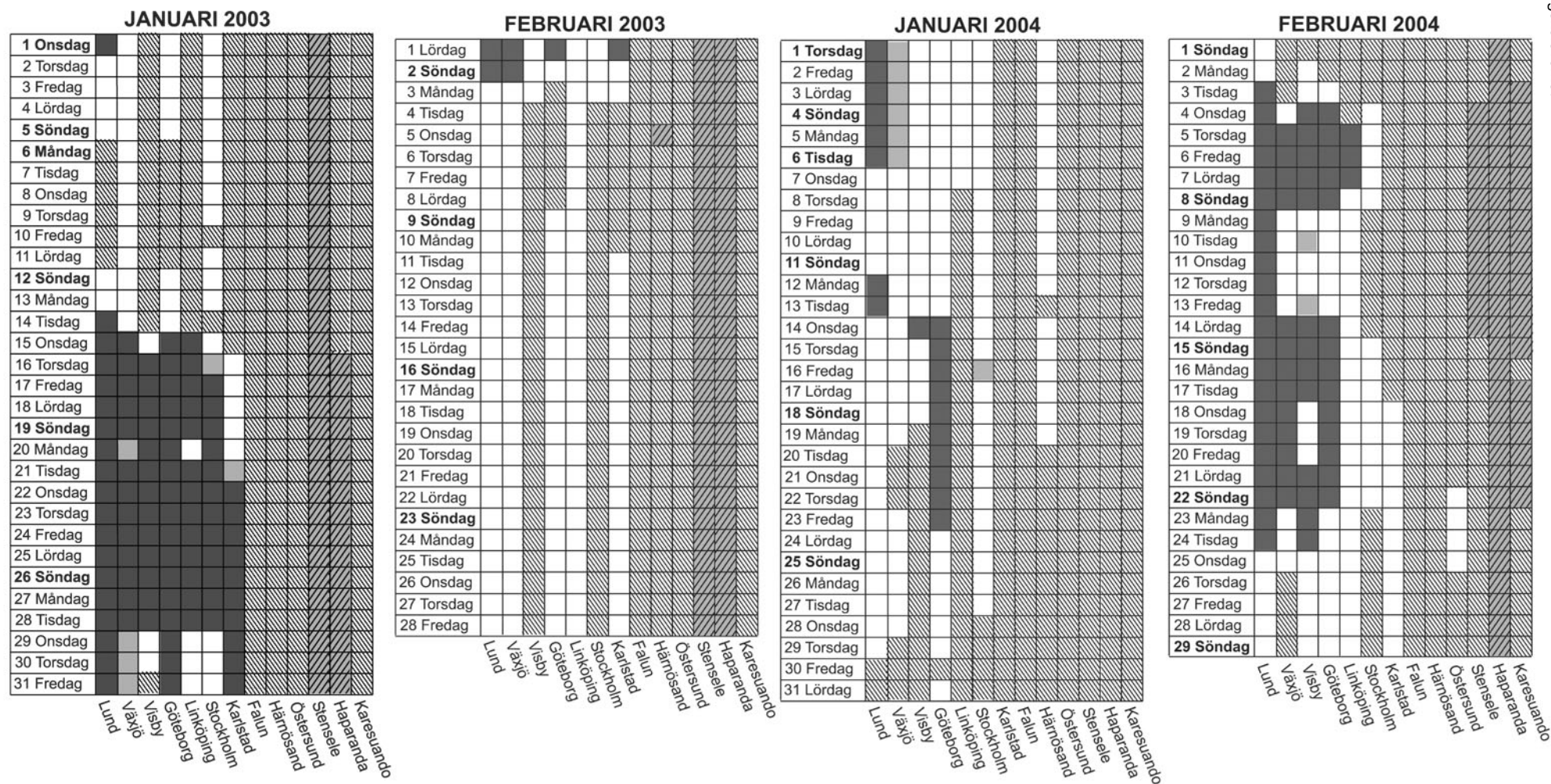
- A 500
- B 1 000
- C 1 500
- D 2 000
- E 2 500

2. **Vilket år avses?**

Fler personer vårdades för ljumsnbråck än för gallstenssjukdom, och fler än 8 500 vårdades för bröstcancer. Det skilde drygt 3 000 i antal mellan de som vårdades för sår på magsäck/tolvfingertarm och de som vårdades för gallstenssjukdom.

- A 1988
- B 1990
- C 1991
- D 1994
- E 1995

Snötäckets på några orter

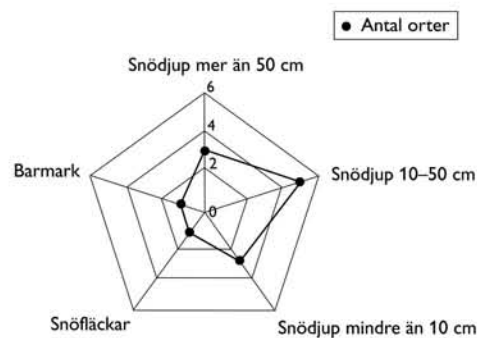


Typer av snötäck: ■ Barmark ■ Snöfläckar □ Snödjup mindre än 10 cm ▨ Snödjup 10–50 cm ▩ Snödjup mer än 50 cm

Snötäckets under januari och februari 2003 och 2004 på 13 orter i Sverige.

Uppgifter

3. Figuren nedan illustrerar förekomsten av olika typer av snötäcke på de 13 orterna ett av nedanstående datum. **Vilket datum?**



- A Den 17 januari 2003
 B Den 2 februari 2003
 C Den 16 januari 2004
 D Den 13 februari 2004
 E Den 18 februari 2004
4. **Hur många fler dagar med barmark hade Lund respektive Göteborg under januari-februari 2004 jämfört med motsvarande period 2003?**
- A 9 respektive 2 dagar
 B 9 respektive 4 dagar
 C 9 respektive 6 dagar
 D 11 respektive 4 dagar
 E 11 respektive 6 dagar

FORTSÄTT PÅ NÄSTA SIDA »

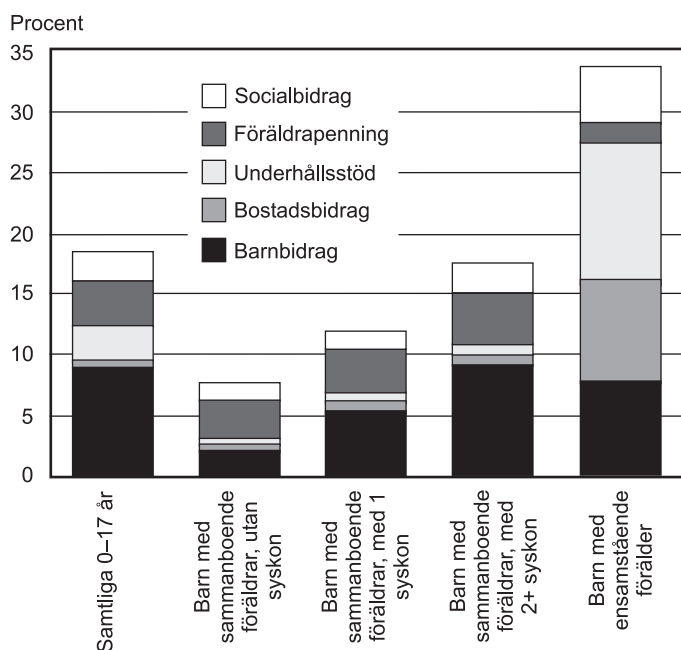
Barnfamiljers ekonomi

Antalet hemmaboende barn 0–17 år i Sverige 1991 och 1993–1999, totalt samt fördelat på ålder och familjetyp. Antal i tusental.

Barnets ålder Familjetyp	Antal i tusental							
	1991	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
0-5 år	684	666	710	695	680	642	598	571
6-12 år	663	730	714	755	795	813	824	856
13-17 år	543	472	503	504	486	487	499	491
Samtliga 0-17 år	1 890	1 868	1 927	1 954	1 961	1 943	1 921	1 918
Hemmaboende barn 0-17 år								
utan syskon	378	364	371	372	364	352	358	341
med 1 syskon	845	849	862	885	910	878	851	889
med 2+syskon	667	655	695	697	688	712	712	688
Barn med sammanboende föräldrar								
utan syskon	264	243	274	261	257	244	253	243
med 1 syskon	746	715	721	740	761	742	715	734
med 2+syskon	600	587	600	623	591	614	629	598
Barn med ensamstående förälder								
utan syskon	113	121	96	111	106	108	105	98
med 1+syskon	167	203	236	218	246	234	219	245
därav								
med ensamstående mor	234	263	273	285	272	301	281	281

Den disponibla medianinkomsten för familjer med hemmaboende barn 0–17 år, redovisat för olika familjetyper åren 1991, 1996 och 1999. Tusental kronor (omräknat till 1999 års priser).

Familjetyp	Disponibel inkomst i tusen kronor		
	Median		
	1991	1996	1999
Hemmaboende barn 0-17 år	99	89	97
därav utan syskon	117	108	116
med 1 syskon	104	94	103
med 2+syskon	86	76	84
Barn med sammanboende föräldrar			
därav utan syskon	102	92	101
med 1 syskon	125	115	125
med 2+syskon	107	98	107
med 2+syskon	88	78	87
Barn med ensamstående förälder			
därav utan syskon	88	77	83
med syskon	98	93	95
med syskon	80	72	79
därav med ensamstående mor	85	75	81



Familjestödets andel av den disponibla medianinkomsten 1999 för familjer med hemmaboende barn 0-17 år. Uppdelning efter familjetyp och form av familjestöd. Procent.

Uppgifter

5. Hur många hemmaboende barn ingick 1991 i en familjetyp där den disponibla medianinkomsten var över 120 000 kronor?

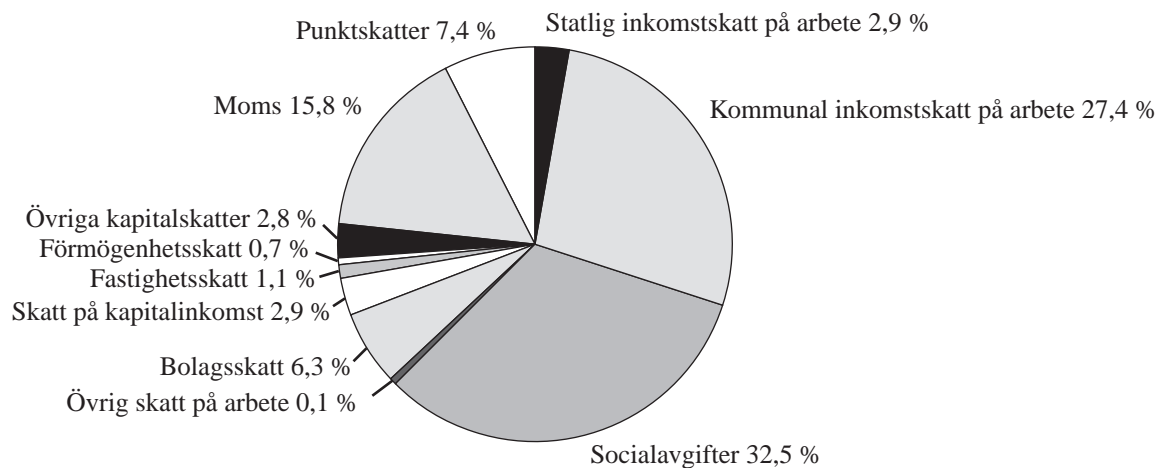
- A 113 000
- B 243 000
- C 264 000
- D 378 000
- E 746 000

6. Av alla hemmaboende barn med ensamstående förälder 1993 levde cirka 12 procent i familjer med en inkomststandard under socialbidragsnormen. Hur många barn rörde det sig om?

- A 32 000
- B 39 000
- C 78 000
- D 224 000
- E 323 000

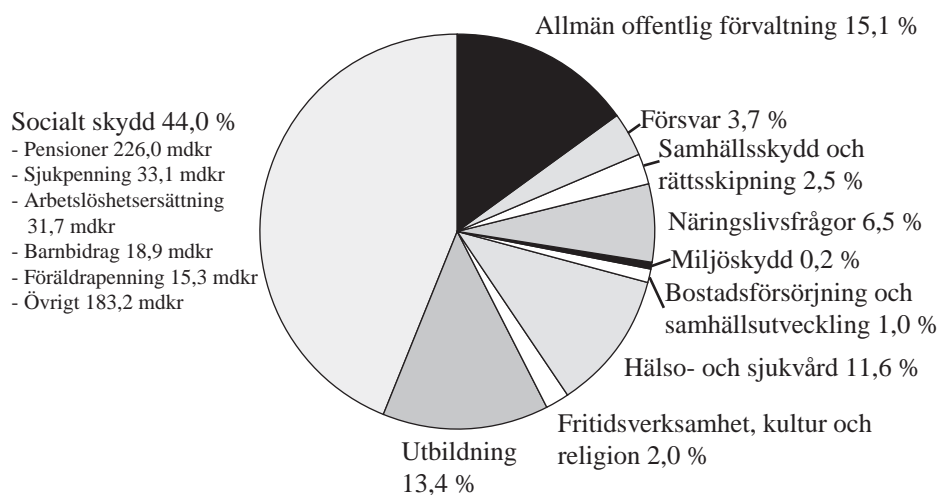
Skattemedel

Totalt: 1 157 miljarder kronor



Statens inkomst från beskattning fördelad på olika poster år 2000. Miljarder kronor och procent.

Totalt: 1 155 miljarder kronor



Statens användning av skattemedel fördelad på olika utgiftsposter år 2000. Miljarder kronor och procent.

Uppgifter

7. Jämför inkomsten från socialavgifter med utgiften för socialt skydd.
Hur stor var skillnaden?

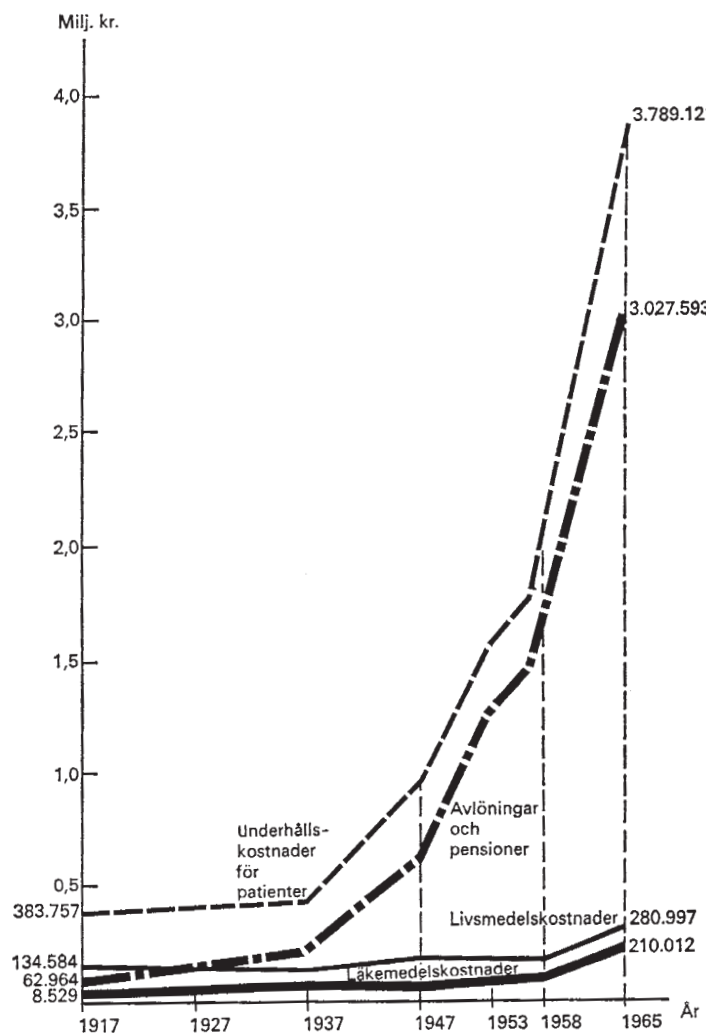
- A 50 miljarder kr
- B 130 miljarder kr
- C 380 miljarder kr
- D 740 miljarder kr
- E 1 150 miljarder kr

8. **Vilken av följande poster avses?**

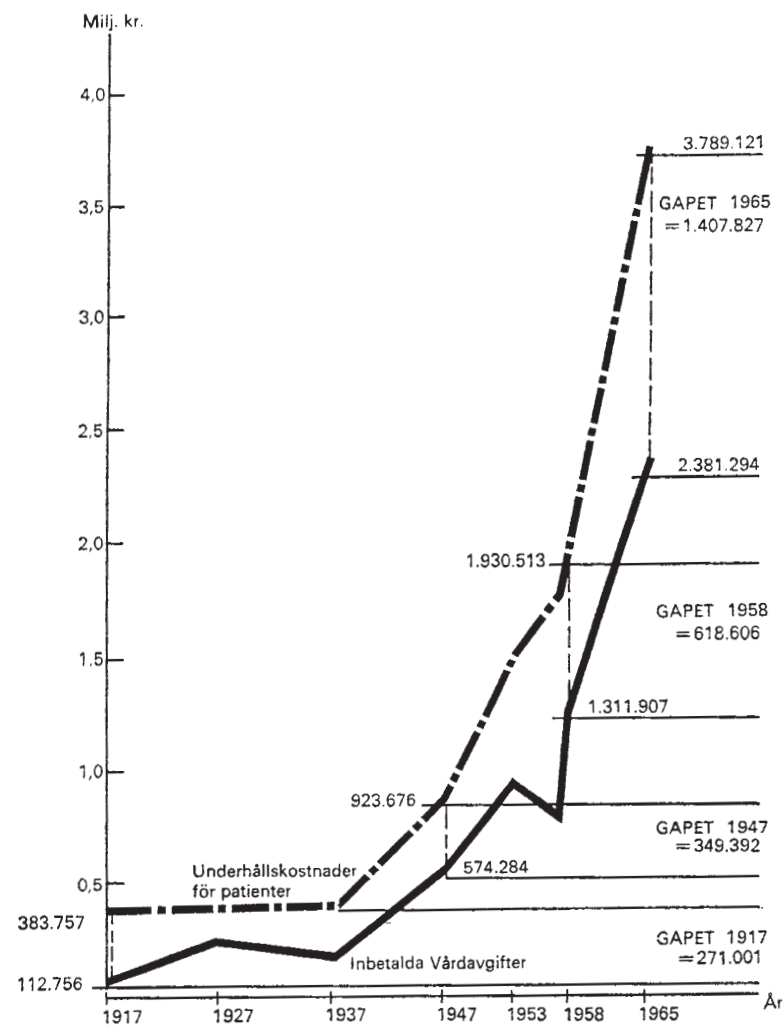
Räknat i kronor var denna inkomst från beskattning mindre än utgiften för allmän offentlig förvaltning. Inkomsten var dock större än den sammanlagda utgiften för arbetslöshetsersättning och barnbidrag.

- A Statlig inkomstskatt på arbete
- B Kommunal inkomstskatt på arbete
- C Socialavgifter
- D Skatt på kapitalinkomst
- E Punktskatter

Stockholms Sjukhem 1917–1965



Kostnader för läkemedel, livsmedel, avlöningar och pensioner samt den totala underhållskostnaden för patienter vid Stockholms Sjukhem några år under perioden 1917–1965. Miljoner kronor.



Inbetalda vårdavgifter samt underhållskostnader för patienter vid Stockholms Sjukhem några år under perioden 1917–1965. GAPET visar skillnaden mellan underhållskostnader för patienter och inbetalda vårdavgifter. Miljoner kronor.

Uppgifter

9. Hur mycket större var den sammanlagda kostnaden för läkemedel, livsmedel samt avlöningar och pensioner 1965 jämfört med 1917?

- A 284 932 kr
- B 1 362 174 kr
- C 1 746 315 kr
- D 3 312 525 kr
- E 3 518 602 kr

10. Studera skillnaden mellan underhållskostnader för patienter och de inbetalda vårdavgifterna (GAPET) 1958 respektive 1965. **Med hur mycket hade GAPET ökat 1965 jämfört med 1958?**

- A 55 procent
- B 95 procent
- C 130 procent
- D 195 procent
- E 230 procent

Marktyper i Sverige

De svenska länens areal i hektar fördelad på marktyper år 2000. Sveriges fyra största sjöar redovisas separat.

Län	Jordbruksmark	Skogsmark	Bebyggd mark och tillhörande mark	Golfbanor o. skidpistar	Täcker	Öppen myr exkl torvtäcker	Naturligt gräsbevuxen mark, hedmark o. dyl.	Berg i dagen	Vatten	Totalt
Stockholms	112 578	275 400	101 500	3 475	1 450	3 250	-	154 250	26 990	678 910
Uppsala	179 758	400 600	40 385	875	1 050	9 050	250	71 700	16 880	720 550
Södermanlands	156 295	344 900	40 990	975	700	5 600	500	60 350	50 360	660 670
Östergötlands	268 372	595 600	56 520	1 150	950	8 150	100	129 600	104 150	1 164 600
Jönköpings	155 450	709 100	54 120	1 250	3 700	34 950	-	90 950	75 790	1 125 330
Kronobergs	93 009	662 500	40 650	375	2 600	28 950	-	18 650	96 210	942 940
Kalmar	213 602	753 900	52 635	800	1 100	7 700	5 550	86 600	47 490	1 169 400
Gotlands	102 714	125 900	17 120	400	950	3 050	2 750	62 250	3 230	318 370
Blekinge	51 764	189 500	24 795	350	300	900	4 050	23 000	10 870	305 540
Skåne	548 042	349 600	112 760	3 475	3 600	8 500	2 750	74 800	33 310	1 136 850
Hallands	142 257	300 400	45 405	1 300	750	15 950	550	39 550	25 790	571 940
Västra Götalands	594 998	1 334 400	182 335	3 475	3 500	62 850	200	213 850	143 270	2 538 880
Värmlands	136 352	1 357 400	62 840	1 125	1 550	98 650	450	100 750	179 670	1 938 800
Örebro	123 765	579 700	44 115	750	2 250	31 150	100	72 800	79 690	934 330
Västmanlands	137 890	397 400	33 925	875	1 400	17 800	550	41 950	29 580	661 360
Dalarnas	81 917	2 005 200	68 870	2 700	1 400	330 250	88 200	240 950	220 830	3 040 380
Gävleborgs	87 116	1 485 900	58 015	1 125	2 900	91 000	950	92 950	155 570	1 975 580
Västernorrlands	74 716	1 698 900	54 910	700	2 000	129 550	50	207 600	142 210	2 310 650
Jämtlands	63 259	2 717 300	51 800	2 900	4 750	663 300	701 000	730 000	475 730	5 410 030
Västerbottens	89 708	3 291 300	66 000	1 400	3 900	733 100	552 050	781 500	409 440	5 928 410
Norrbottnens	53 000	3 931 600	66 025	1 325	6 500	1 583 900	1 869 950	2 312 600	776 250	10 601 150
De fyra stora sjöarna ¹									892 580	892 580
Hela riket	3 466 562	23 506 500	1 287 695	30 800	47 300	3 867 550	3 229 950	5 597 100	3 995 990	45 029 490

1) Vänern, Vättern, Mälaren och Hjälmaren.

Uppgifter

11. Vilket län hade den största respektive minsta sammanlagda arealen jordbruks- och skogsmark?

<u>Störst</u>	<u>Minst</u>
A Norrbottens län	Gotlands län
B Västra Götalands län	Norrbottens län
C Västerbottens län	Gotlands län
D Västra Götalands län	Blekinge län
E Norrbottens län	Blekinge län

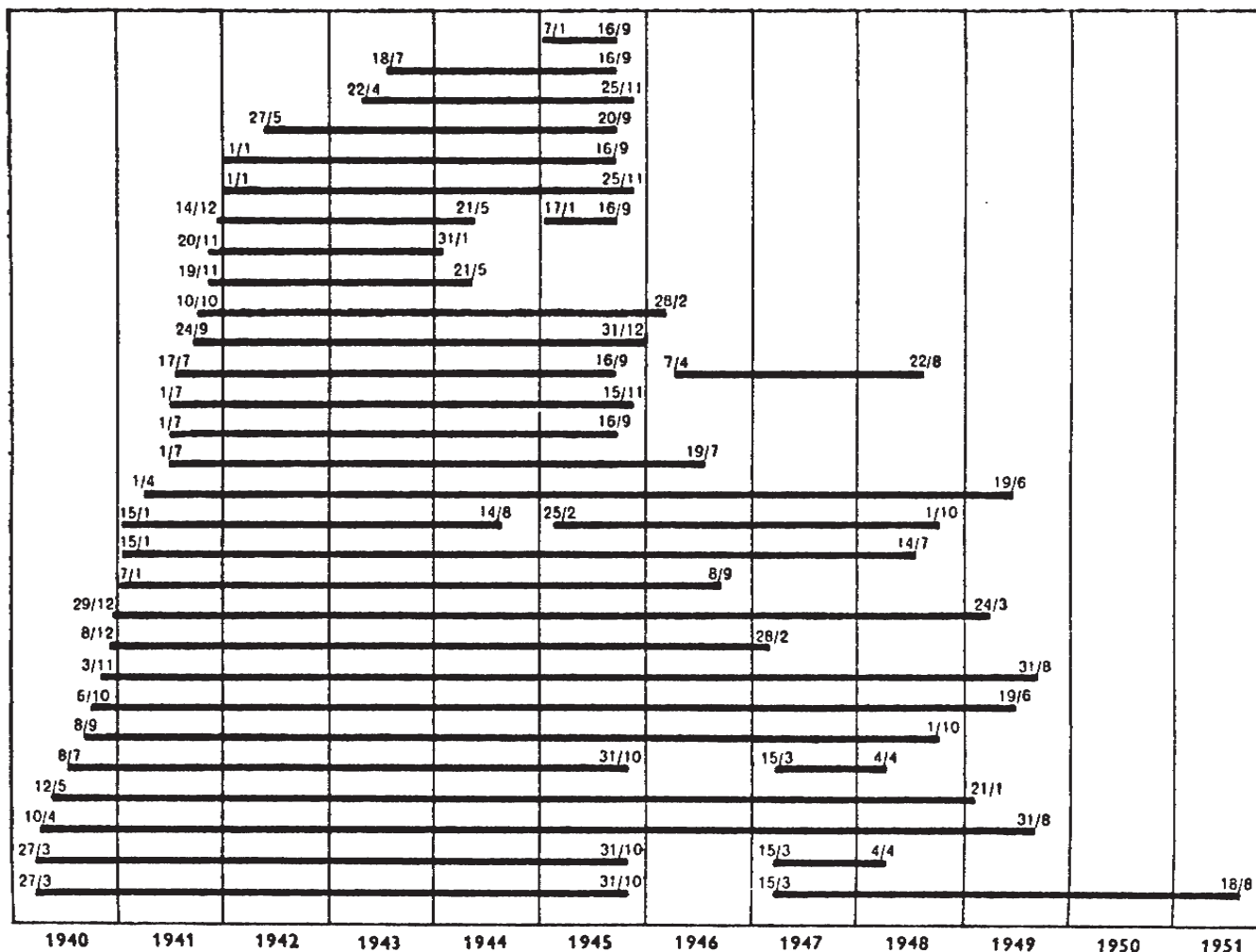
12. Hur stor andel av Sveriges län använde större areal till tåkter än vad länen i genomsnitt gjorde?

- A $1/4$
- B $1/3$
- C $2/5$
- D $1/2$
- E $3/5$

Ransoneringen i samband med andra världskriget

VARUSLAG

- Salt
- Sodabläddningsmedel
- Skodon
- Tobaksvaror
- Böner
- Textilvaror
- Polallsmjöl
- Grädd
- Ärt
- Torkad frukt
- Ägg
- Makaroner
- Kryddor
- Mandel
- Ost
- Köttvaror
- Korngryn
- Havregryn
- Ljus
- Malfett
- Risgryn
- Sirap
- Fläsk
- Mjöl och bröd
- Kakao
- Tvätt- och rengöringsmedel
- Socker och sirap
- Te
- Kaffe



Ransoneringsperioder för livsmedel och vissa andra dagligvaror i Sverige åren 1940–1951.

Uppgifter

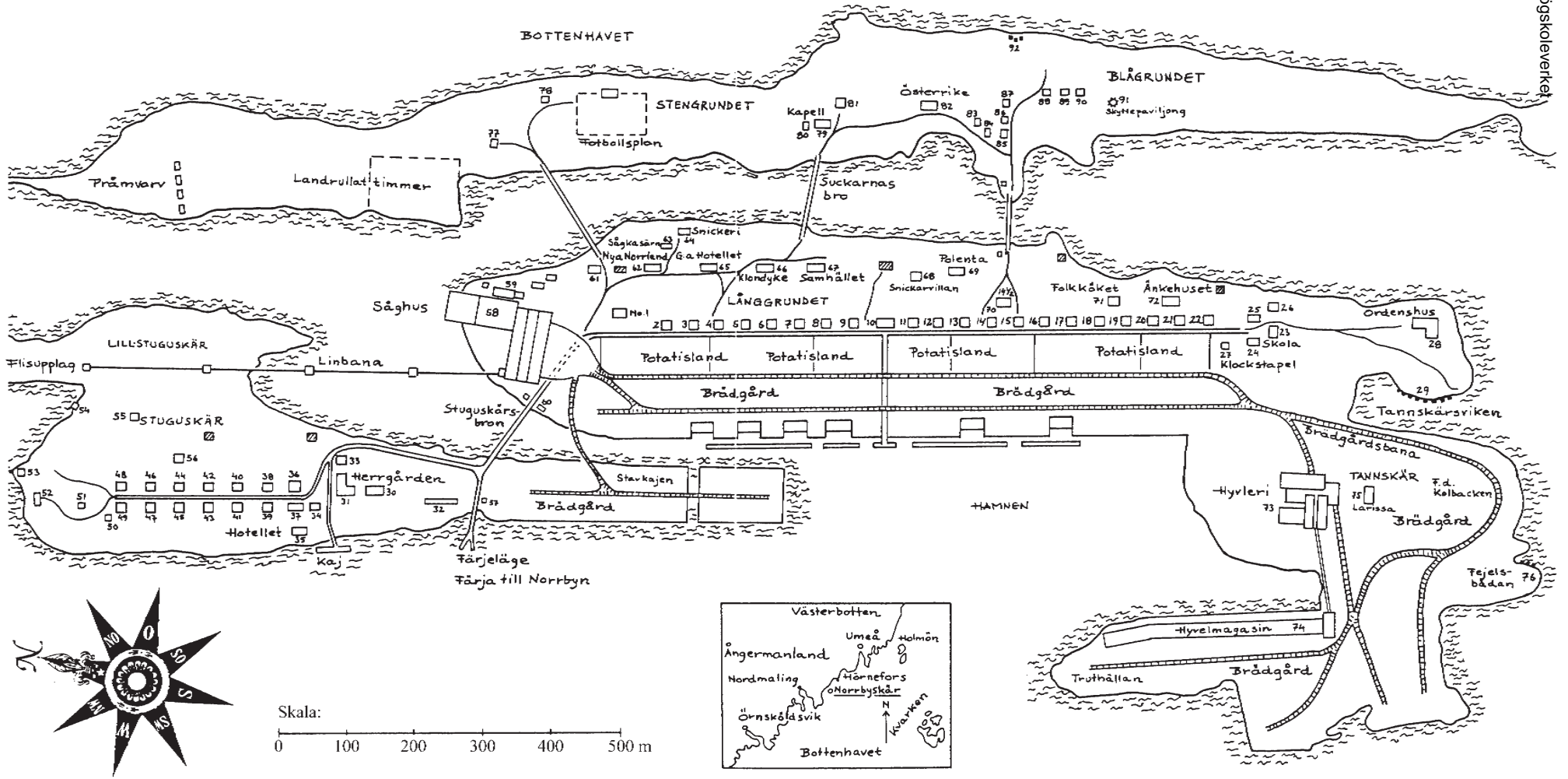
13. För vilket varuslag gällde att den första ransoneringsperioden trädde i kraft före den 1 januari 1943 och att den totalt varade i 4 år och 2 månader?

- A Torkad frukt
- B Ägg
- C Makaroner
- D Kryddor
- E Korngryn

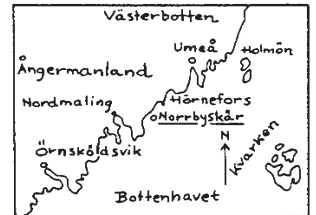
14. Hur många av varuslagen var ransonerade den 1 juli 1941?

- A 3
- B 4
- C 14
- D 17
- E 18

Norrbyuskär 1954



Skala: 0 100 200 300 400 500 m



1. Förmansbostad
2-9. Arbetarbostäder
10. Förmansbostad
11-22. Arbetarbostäder
23-26. Skolan
27. Klockstapel
28. Ordenshus
29. Fiskeläget i
Tannskärsviken
30. Herrgården
31. Herrgårdens långa
32. Herrgårdens kätgelbana

33. Kontoret
34. Trångtom (förmansbostad)
35. Hotellet
36. Röda villan (affärslokal)
37. Kaptensvillan
38-49. Arbetarbostäder
50. Bostadshus
51. Utkikstorn
52. Basningsanläggning
53. Vinschhus till båtslip
54. Båthus
55. Bostadshus

56. Slakteri
57. Väntsäl
58. Såghuset
59. Pann- och maskinhus
60. Norra magasinet
61. Elförrådet
62. Nya Norrland (bostadskasern)
63. Sågkasern
64. Snickeri
65. Gamla hotellet
66. Klondyke (bostadskasern)
67. Nya Samhället (bostadskasern)

68. Snickarvillan
69. Polenta el. 12½
70. Förmansbostad 14½
71. Folkköket
72. Änkehuset
73. Hyvleri
74. Hyvelmagasin
75. Larissa el. Tannskärsbyggningar
(bostadskasern)
76. Fejelsbådan (fiskeläge)
77. Bostadshus
78. Bostadshus

79. Immanuelskapellet
80. Bostadshus
81. Klutrike
82. Österrike (bostadskasern)
83-90. Bostadshus
91. Skyttepaviljong och skyttebana
92. Båthus och fiskarkojor

Tvätt- och bakstugor

 Vägar

Uppgifter

15. Hur stor del av den ö där änkehuset var beläget utgjordes av potatisland?

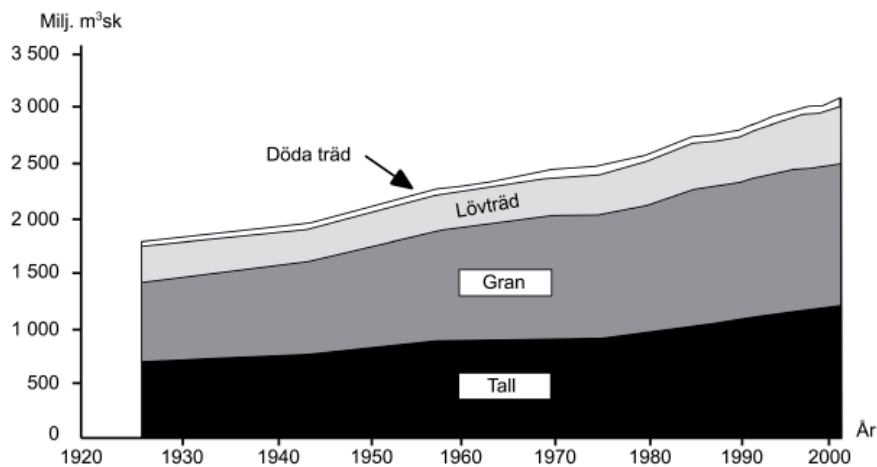
- A 1/10
- B 1/5
- C 1/4
- D 1/3
- E 1/2

16. Du befinner dig vid Immanuelskapellet på Stengrundet och ska följa vägen till snickeriet via Suckarnas bro och Gamla hotellet. Hur lång är vägsträckan, och i vilken riktning från kapellet ligger snickeriet fågelvägen?

- A 450 m, sydvästlig riktning
- B 450 m, västlig riktning
- C 450 m, nordvästlig riktning
- D 550 m, sydsydvästlig riktning
- E 550 m, nordnordvästlig riktning

FORTSÄTT PÅ NÄSTA SIDA »

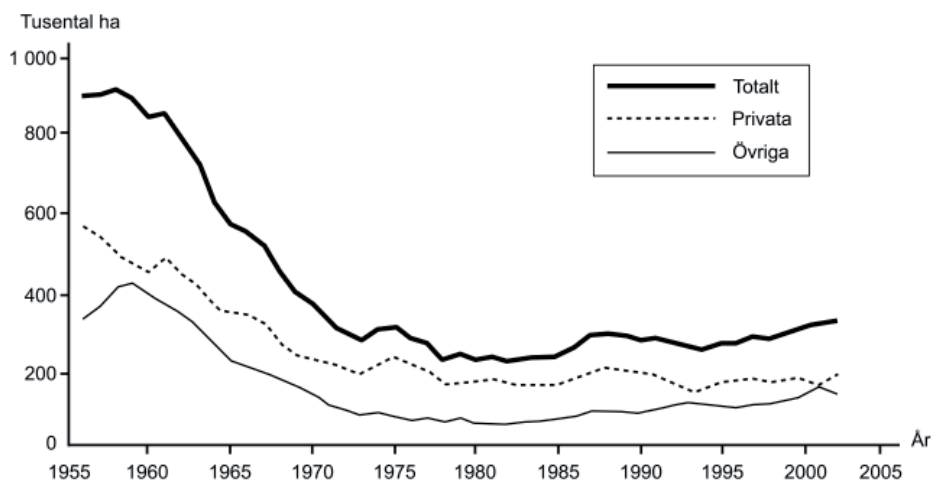
Virkesförråd och gallringsareal



Virkesförrådet i Sverige 1926–2001 uppdelat efter trädslag. Miljoner skogskubikmeter (milj. m³sk).



Virkesförrådet i Sverige 1954–2002 uppdelat efter ägarkategori. Miljoner skogskubikmeter (milj. m³sk).



Den svenska skogens gallringsareal 1956–2002 uppdelat efter ägarkategori. Tusental hektar (ha).

Uppgifter

17. Vilket svarsförslag är korrekt?

- A Virkesförrådet av lövträd var 500 miljoner skogskubikmeter större 1970 än 1940.
- B Virkesförrådet för privata skogsägare var 500 miljoner skogskubikmeter större 1995 än 1960.
- C Virkesförrådet för övriga skogsägare var 200 miljoner skogskubikmeter mindre 1995 än 1975.
- D Gallringsarealen för privata skogsägare var 100 000 hektar större 1980 än 1975.
- E Gallringsarealen för övriga skogsägare var 30 000 hektar mindre 1975 än 1960.

18. Hur mycket större var virkesförrådet av gran 2001 jämfört med 1926?

- A 600 miljoner skogskubikmeter
- B 900 miljoner skogskubikmeter
- C 1 100 miljoner skogskubikmeter
- D 1 300 miljoner skogskubikmeter
- E 1 700 miljoner skogskubikmeter

Lärare i svenska skolor

Antalet tjänstgörande lärare, heltidstjänster, tjänstgöringsgrad och tjänstlediga lärare samt det totala antalet lärare i Sverige läsåret 2003/2004 uppdelat på skolform och huvudman.

Skolform	Huvudman	Tjänstgörande lärare				Lärare (heltidstjänster)			Genomsnittlig tjänstgöringsgrad (%)	Tjänstlediga lärare Antal	Samtliga lärare Antal
		Antal	Andel (%)			Antal	Andel (%) med pedagog. utbildn.	Antal per 100 elever			
			med pedagog. utbildn.	med tillsv.-anst.	med kvinnor						
Grundskola	Samtliga	95 811	80,1	81,2	73,5	83 784	81,5	8,0	87,4	9 128	104 939
	Kommun	89 376	81,4	81,6	73,6	78 684	82,6	8,0	88,0	8 603	97 979
	Same	29	44,8	41,4	89,7	22	47,3	15,4	76,0	6	35
	Fristående	6 383	61,7	75,6	71,1	4 900	64,6	7,5	76,8	513	6 896
	Internationella	195	..	..	..	156	..	8,9	79,7	2	197
	Riksinternat	57	78,9	93,0	49,1	22	79,6	8,5	39,0	4	61
Specialskola	Stat	345	73,0	74,2	76,5	308	72,6	43,9	89,4	44	389
Obligatorisk särskola	Samtliga	4 827	82,9	80,3	79,0	3 202	86,7	25,8	66,3	35	4 862
	Kommun	4 604	84,0	80,0	79,3	3 066	87,8	25,5	66,6	32	4 636
	Landsting	13	69,2	92,3	53,8	8	75,5	54,3	62,7	0	13
	Fristående	212	59,9	84,4	73,6	127	61,6	34,0	59,9	3	215
Gymnasie-särskola	Samtliga	2 226	78,3	79,4	63,5	1 576	80,6	24,8	70,8	16	2 242
	Kommun	2 025	80,6	79,2	64,1	1 433	82,9	24,6	70,8	12	2 037
	Landsting	54	64,8	72,2	40,7	36	67,3	22,1	66,8	0	54
	Fristående	148	52,0	85,1	62,8	107	53,1	29,5	72,1	4	152
Gymnasieskola	Samtliga	33 283	74,2	79,2	48,1	27 346	76,5	8,2	82,2	2 103	35 386
	Kommun	29 312	77,2	80,3	48,3	24 440	79,2	8,3	83,4	1 948	31 260
	Landsting	611	64,5	78,2	39,1	469	66,7	10,9	76,8	40	651
	Fristående	3 346	49,8	69,8	48,7	2 330	50,7	7,0	69,6	115	23 461
	Internationella	43	..	..	..	28	..	13,2	64,7	0	43
	Riksinternat	105	81,9	95,2	37,1	79	83,9	10,2	75,1	0	105
Kompletterande utbildningar		938	22,7	43,4	46,5	365	22,3	.	39,0	27	965
Komvux	Samtliga	7 903	74,8	76,2	61,2	5 147	78,1	.	65,1	413	8 316
	Kommun	7 791	75,2	76,2	61,6	5 093	78,3	.	65,4	413	8 204
	Landsting	112	57,1	75,9	34,8	54	57,6	.	48,3	0	112
Särvux	Kommun	392	87,0	76,5	82,7	246	90,1	5,2	62,8	2	394
CFL (SSV)	Stat	46	80,4	69,6	41,3	30	94,8	.	64,5	0	46
Sfi	Kommun	1 681	72,1	70,5	84,0	1 292	72,8	.	76,8	14	1 695

Uppgifter

19. Hur stor andel av samtliga lärare i statlig specialskola var tjänstlediga?

- A 11 procent
- B 15 procent
- C 27 procent
- D 35 procent
- E 44 procent

20. Vad var det genomsnittliga antalet elever per heltidslärartjänst i samegrundskolan?

- A 2,3
- B 6,5
- C 10,6
- D 15,4
- E 20,7