Högskoleprovet

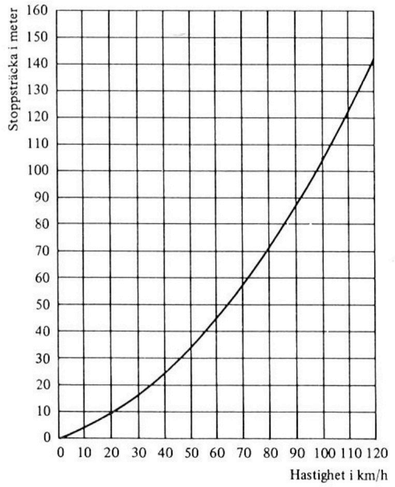
DELPROV 4: DTK

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

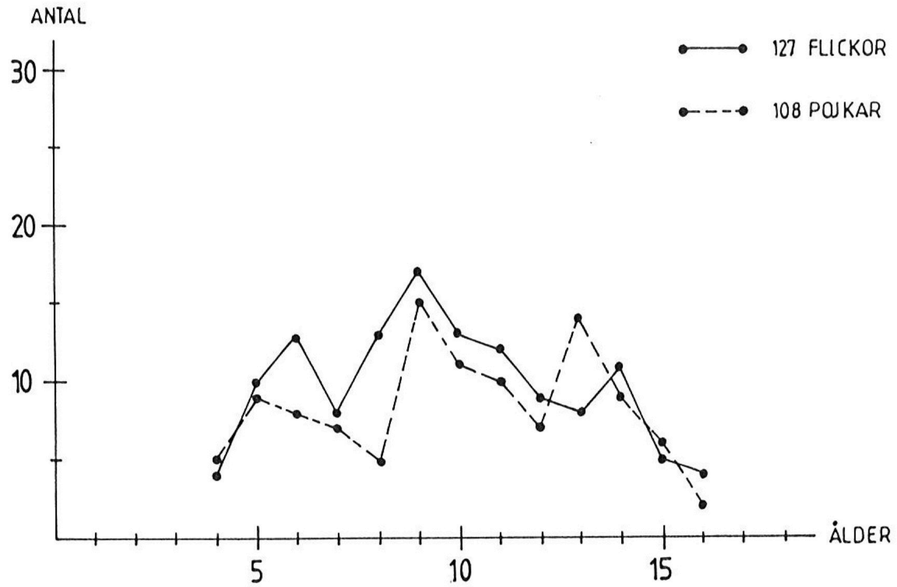
BÖRJA INTE MED PROVET FÖRRÄN PROVLEDAREN SÄGER TILL!

Rättighetsinnehavarens tillstånd inhämtat att publicera det upphovsrättsligt skyddade mat

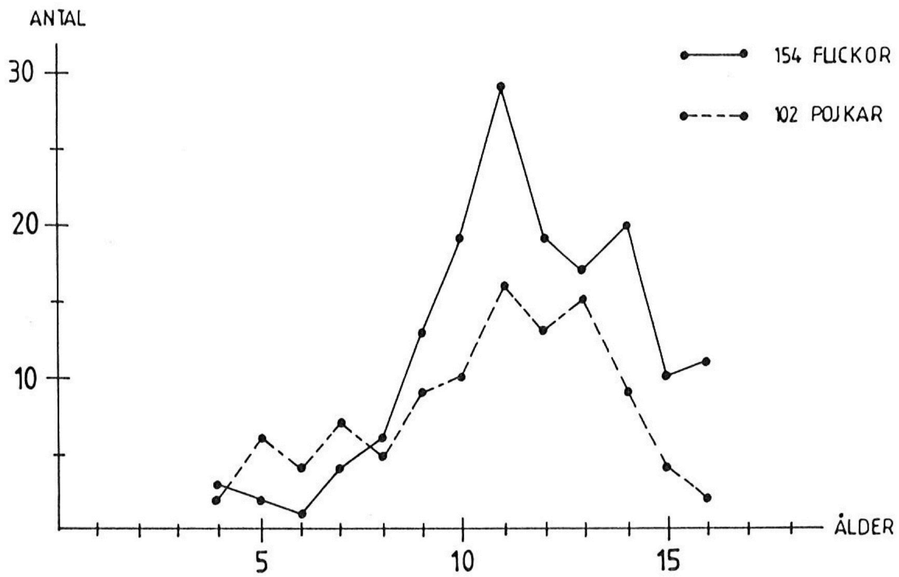
Allgot.se

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

ÅTERKOMMANDE MAGVÄRK OCH HUVUDVÄRK HOS BARN



Åldersfördelning bland 235 barn som sökt för återkommande magvärk vid Östra polikliniken i Helsingfors under åren 1975-1979.



Åldersfördelning bland 256 barn som sökt för återkommande huvudvärk vid Östra polikliniken i Helsingfors under åren 1975-1979.

Källa: Förars, Merit. Återkommande magvärk och huvudvärk som psykosomatiska symtom hos skolbarn. Finska Läkaresällskapets Handlingar 3/84, s 149-150.

Allgot.se

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

1. Hur många av de barn som sökt hjälp för återkommande magvärk var 10 år gamla?

   A 11
   B 13
   C 24
   D 31
   E 37

2. Vilket av följande påståenden gäller om man jämför åldern för den största åldersgruppen barn som sökt för återkommande magvärk respektive återkommande huvudvärk?

   A Barnen med magvärk respektive huvudvärk var lika gamla.

   B Barnen med magvärk var ett par år yngre än barnen med huvudvärk.

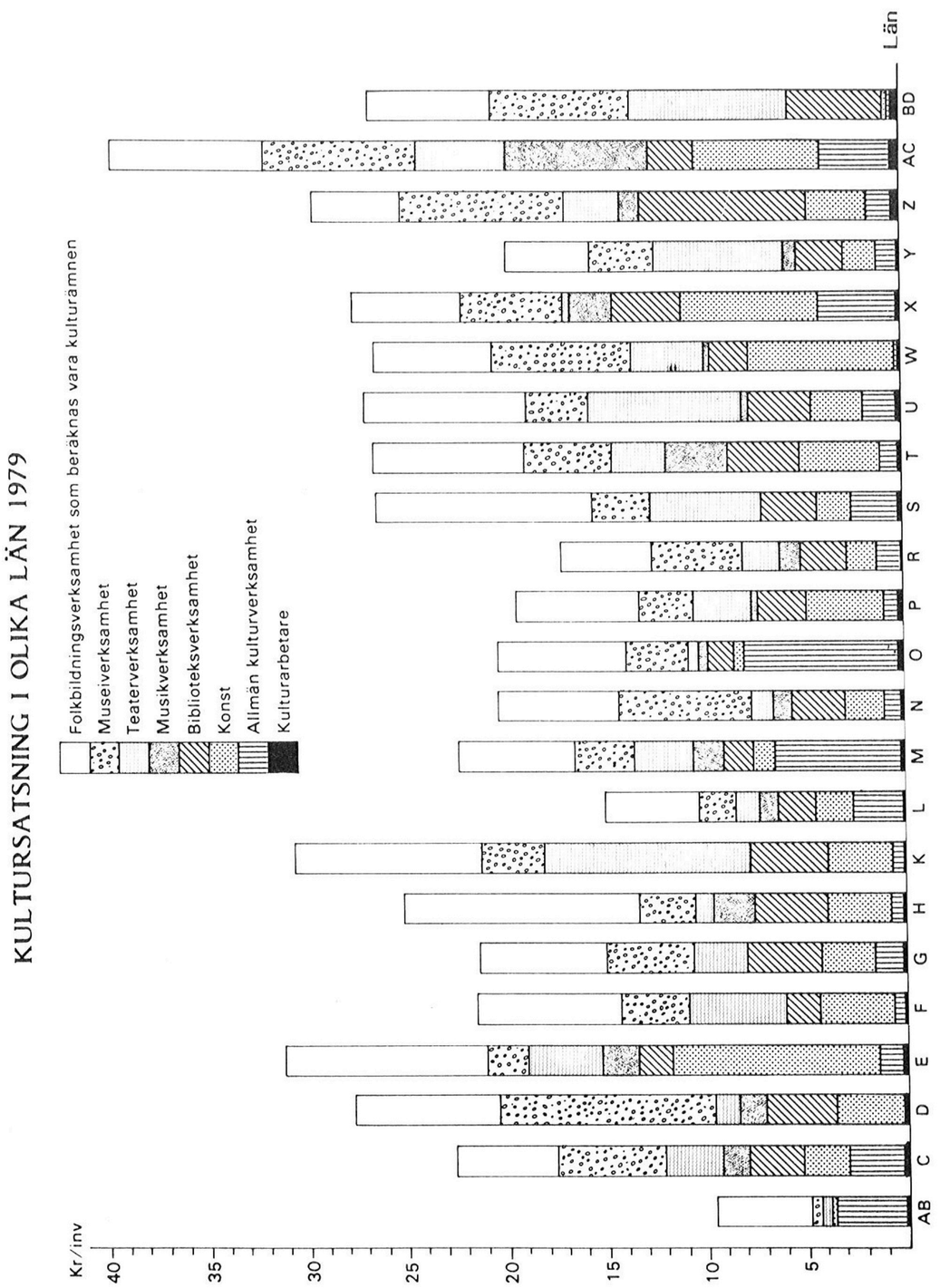
   C Barnen med magvärk var ett par år äldre än barnen med huvudvärk.

   D Barnen med magvärk var lika gamla som pojkarna med huvudvärk.

   E Barnen med magvärk var lika gamla som flickorna med huvudvärk.

Allgot.se

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



Landstingens anslag till kulturversamhet fördelat på olika kulturområden. Kr/inv 1979.

Källa: Statens officiella statistik. Statens kulturråd och Statistiska centralbyrån. Kulturstatistik. Verksamhet, ekonomi, kulturvanor 1960–1979. 1981. s 99.

15. I vilka av följande tre länder utgjorde barnboksutgivningen mer än 10 procent av den totala titelproduktionen 1980?

    A Storbritannien, Tyska demokratiska republiken och Nya Zeeland

    B Sverige, Nederländerna och Storbritannien

    C Island, Sverige och Tyska demokratiska republiken

    D Danmark, Norge och Belgien

    E Danmark, Belgien och Nederländerna

16. I vilket land var andelen utgivna böcker i förhållande till folkmängden störst respektive minst?

    A Nederländerna respektive USA
    B Nederländerna respektive Irland
    C Schweiz respektive Belgien
    D Island respektive Belgien
    E Island respektive Irland

Allgot.se

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

BOKUTGIVNING I ETT INTERNATIONELLT PERSPEKTIV

Befolkningsstatistik och bokutgivning i 25 olika länder enligt UNESCO Statistical Year Book 1982.

Land	År	Folkmängd (tusental)	Total titel-produktion	Nya titlar	Skönlitt. och fiction	Översättn. (1978)	Barn-böcker
Danmark	1980	5 123	9 256	7884	2 402	2 014	953
Finland	1980	4 779	6 511	6 294	1 220	701	228
Island*	1982	235	1 200	1 020	237	315 (1982)	150
Norge	1980	4 086	5 578	5 311	1 567	1 013	344
Sverige**	1982	8 328	8 509	7 418	1 942	2 190 (1982)	621
Belgien	1980	9 857	9 009	7 458	2 036	621	1 392
Frankrike	1980	53 713	32 318		13 749	8 350	
Grekland	1980	9 599	4 048	1 658	1 317	589	174
Irland	1979	3 365	623		155	5 (1976)	17
Italien	1980	57 042	12 029	10 498	2 886	1 738	830
Nederländerna	1980	14 144	14 591	9 121	5 838	3 847	1 649
Polen	1980	35 578	11 919	9 799	2 134	942	279
Schweiz	1980	6 373	10 362	10 166	1 559	838	317
Spanien	1979	37 183	24 569	19 398	6 852	5 543	1 196
Storbritannien	1980	55 945	48 069	37 336	11 452	1 494	3 485
Förbundsrepubliken Tyskland	1980	61 561	64 761	52 813	14 612	7 168	3 115
Tyska dem. republ.	1979	16 745	5 816	3 074	1 557	812	792
Ungern	1980	10 713	9 254	7 421	1 766	840	320
Österrike	1980	7 507	7 098	6 408	1 254	351	161
Australien	1979	14 616	8 392	7 799	1 295	42 (1977)	223
Nya Zeeland	1980	3 100	2 850	2 538	253	3 (1976)	63
Kanada	1980	23 941	19 063	13 931	2 248	336	331
USA	1978	218 059	85 126	76 376	7 488	1 479	2 911
Sovjet	1980	324 860***	92 746	87 513	13 459	7 023	3 874
Japan	1980	116 782	45 596	44 929	11 039	2 307	2 843

* Statistical Summary of Icelandic Publications 1982
** Enligt Svensk bokförteckning 1982
*** Siffrorna för Ukraina och Vitryssland från 1979

Källa: SOU 1984:30 . Läs mera.

7. **Vilket är länet?**

Något mindre än 1/3 av anslaget till kulturverksamheten anslogs till konst och anslaget till museiverksamheten var ungefär lika stort som anslaget till biblioteksverksamheten.

A Östergötlands län (E)
B Blekinge län (K)
C Örebro län (T)
D Kopparbergs län (W)
E Jämtlands län (Z)

8. Ungefär hur stor andel av anslaget till kulturverksamheten satsades på teaterversamhet i det län där teatersatsningen i kr/invånare var störst?

A 10 procent
B 20 procent
C 25 procent
D 35 procent
E 45 procent

Allgot.se

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

SMITTSAMMA SJUKDOMAR I SVERIGE 1875-1974

Antal rapporterade fall av vissa smittsamma sjukdomar 1875-1974.

Sammanställningar från Statens bakteriologiska laboratorium och rapporter insända av länsläkare och med dem jämställda förste stadsläkare. Sjukdomar och nummer enligt internationell statistisk klassifikation.

År *Year*	001-003 Salmonellainfektioner *Salmonellainfections*	004 Dysenteri *Bacillary dysentery*	034,10-,19 Scharlakansfeber[1] *Scarlet fever*	032 Difteri *Diphtheria*	036 Meningokockmeningit *Meningococcal meningitis*	040-044 Polio[2] *Polio*
1875	7 153	812	4 117	2 733	37	..
1876	5 995	405	9 684	4 043	39	..
1877	5 002	443	16 682	4 116	30	..
1878	8 282	587	15 655	5 492	47	..
1879	5 178	245	10 060	5 801	27	..
1880	6 271	1 014	8 461	7 258	21	..
1881	4 398	814	6 195	7 732	32	..
1882	6 288	4 211	6 066	8 020	40	..
1883	5 898	512	13 661	8 581	400	..
1884	6 304	357	14 327	6 901	83	..
1885	4 510	179	14 443	5 386	77	..
1886	6 045	694	12 900	5 025	94	..
1887	4 698	254	9 698	6 284	112	..
1888	3 736	139	6 084	4 798	117	..
1889	6 866	226	6 991	4 878	196	..
1890	4 263	175	12 975	6 848	605	..
1891	4 010	697	8 994	5 853	227	..
1892	4 194	236	9 628	6 776	102	..
1893	3 949	739	12 046	10 086	111	..
1894	3 826	327	9 818	10 196	122	..
1895	3 547	330	7 345	8 675	96	..
1896	3 438	692	7 586	8 061	165	..
1897	2 751	518	6 487	8 837	118	..
1898	2 351	332	5 745	11 219	89	..
1899	2 698	957	9 159	20 446	283	..
1900	2 200	865	9 428	21 004	255	..
1901	3 573	873	11 147	21 435	167	..
1902	1 440	277	9 180	14 993	99	..
1903	1 550	292	7 081	13 933	91	..
1904	1 717	395	8 312	14 994	102	..
1905	2 313	303	11 473	18 996	113	1 199
1906	1 823	225	8 122	15 298	82	429
1907	1 732	112	4 918	11 460	81	467
1908	1 916	321	5 750	8 856	66	316
1909	1 130	94	7 617	9 602	52	172
1910	1 866	136	9 614	10 460	611	186
1911	1 916	113	12 000	12 027	40	3 646
1912	1 214	57	9 043	10 294	68	4 112
1913	1 513	72	10 228	11 927	127	1 220
1914	1 940	60	10 204	12 030	70	325
1915	1 301	68	13 086	11 471	910	214
1916	1 495	179	10 482	12 385	557	207
1917	1 836	576	9 490	14 674	224	99
1918	2 941	89	7 769	27 645	118	122
1919	3 827	53	9 310	40 514	116	820
1920	1 266	71	9 750	26 448	102	181
1921	1 123	125	9 264	15 133	120	141
1922	896	63	10 718	6 610	79	112

År *Year*	Salmonellainfektioner	Dysenteri	Scharlakansfeber[1]	Difteri	Meningokockmeningit	Polio[2]
1923	808	37	10 829	4 840	85	309
1924	1 401	82	10 882	4 240	115	656
1925	1 458	108	10 613	3 820	136	517
1926	816	59	8 513	3 561	147	341
1927	417	77	5 289	3 776	127	375
1928	440	60	6 017	2 820	131	482
1929	456	97	8 533	2 630	112	950
1930	541	128	8 046	4 178	67	304
1931	337	626	5 922	2 576	62	98
1932	597	1 385	5 241	1 933	58	777
1933	294	1 437	7 425	1 708	56	506
1934	382	1 557	10 912	935	48	1 173
1935	429	776	8 081	916	45	1 049
1936	511	464	7 567	781	51	3 112[2]
1937	545	328	14 572	299	51	1 888[2]
1938	447	522	26 113	107	53	1 450[2]
1939	479	228	40 505	181	31	615[2]
1940	456	166	24 373	290	32	450[2]
1941	643	652	12 953	280	104	720[2]
1942	270	1 458	20 684	1 284	110	750[2]
1943	444	1 669	29 812	2 457	77	2 198[2]
1944	258	1 786	29 537	3 868	118	2 716[2]
1945	359	661	15 931	2 620	90	2 446[2]
1946	677	480	12 087	932	130	558[2]
1947	1 206	442	11 111	357	86	1 481[2]
1948	362	123	7 744	206	67	818[2]
1949	212	168	23 960	73	60	2 560[2]
1950	391	180	34 527	71	45	1 704[2]
1951	160	102	13 661	30	46	551[2]
1952	147	94	7 816	30	30	492[2]
1953	8 770	432	5 413	13	30	5 090[2]
1954	812	128	5 545	1	51	1 009
1955	703	484	7 581	4	65	486
1956	481	67	9 027	–	72	549
1957	1 035	70	6 422	11	118	250
1958	562	40	10 389	1	79	192
1959	650	66	18 256	–	91	56
1960	642	123	11 827	2	64	18
1961	572	93	5 962	2	112	124
1962	1 113	147	4 124	1	180	14
1963	916	58	3 580	–	138	–
1964	1 016	48	4 983	–	148	1
1965	1 228	92	4 006	–	229	1
1966	1 470	86	5 742	–	164	4
1967	1 393	65	6 046	–	106	–
1968	1 265	109	9 764	–	118	–
1969	1 494	139	6 371	–	107	–
1970	1 133	115	5 040	–	98	–
1971	1 290	385	4 265	–	105	–
1972	1 103	206	5 147	–	92	–
1973	1 072	189	7 909	–	100	–
1974	1 596	201	8 916	–	160	1

[1]Även puerperal scarlatina (stat klass 670,08). – [2]Inkl fall utan förlamning, vilka för vart och ett av åren 1936–1953 utgjorde respektive 517, 246, 163, 70, 56, 170, 121, 258, 265, 610, 133, 416, 182, 717, 540, 212, 129 och 2 061. För åren 1954–1968 hänvisas till tab D 1 i tidigare årgångar av denna publikation. För åren före 1936 är antalet okänt.

Källa: Socialstyrelsen, Sveriges officiella statistik. Allmän hälso- och sjukvård 1974.

13. Ungefär hur stor andel av barnen i åldern 4-7 år hade något slag av skyddsanordning vid undersökningstillfället 1981 respektive 1982?

A 50 respektive 30 procent
B 30 respektive 50 procent
C 40 respektive 60 procent
D 20 respektive 70 procent
E 20 respektive 40 procent

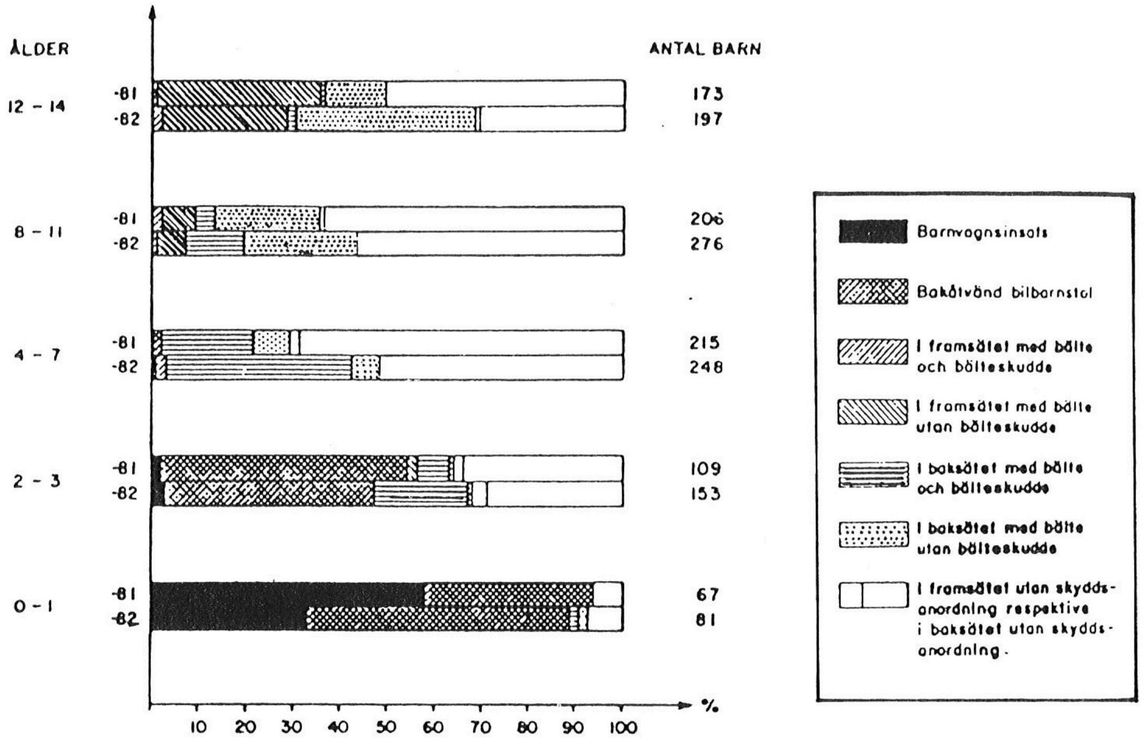
14. Ungefär hur många av barnen i undersökningsgrupperna 8-14 år satt utan skyddsanordning vid undersökningstillfället 1981?

A 90
B 150
C 220
D 280
E 310

Allgot.se

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

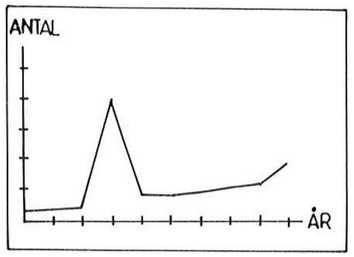
BARN I BIL



Barns placering i personbil samt användning av skyddsanordning uppdelat på olika åldrar, 0-14 år. November 1981 respektive november 1982.

Källa: Rydgren, H. Barns säkerhet i bil. Socialmedicinsk tidskrift nr 8-9, 1983, s 479.

9. Kurvan nedan visar antalet rapporterade fall av meningokockmeningit under ett visst årtionde. **Vilket?**



A 1880-1889
B 1890-1899
C 1900-1909
D 1910-1919
E 1920-1929

10. Ungefär hur stor andel av dem som 1953 insjuknade i polio drabbades ej av förlamning?

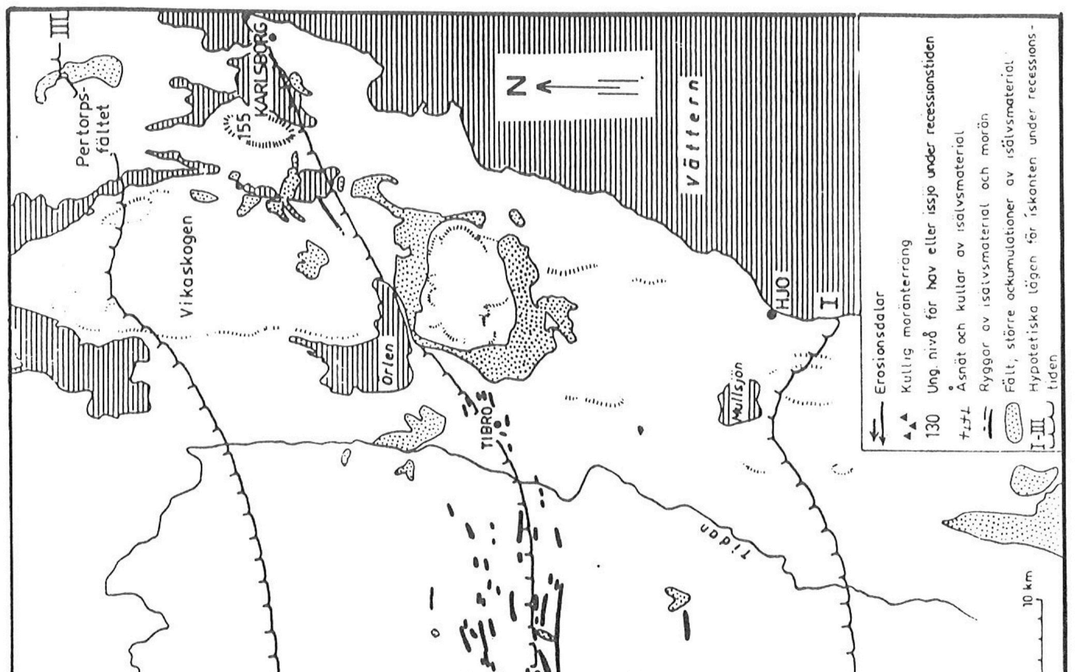
A 15 procent
B 30 procent
C 40 procent
D 60 procent
E 80 procent

Allgot.se

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

FORMATIONER FRÅN ISTIDEN VID BILLINGEN

Olika s k formelement dvs formationer som orsakats av inlandsisen, vid Billingen och dess omgivningar.



Källa: **Skaraborgsnatur, 1974.** Årsskrift för Skaraborgs läns naturskyddsförening, 1975

11. Vad passerar man om man går 12 km i sydostlig riktning från Hornborgasjöns sydspets?

    A Erosionsdalar, läget för iskanten samt Rösjön
    B Åsnät och kullar av isälvsmaterial samt Billingen
    C Erosionsdalar, läget för iskanten samt Slafsan två gånger
    D Åsnät och kullar av isälvsmaterial samt läget för iskanten
    E Åsnät och kullar av isälvsmaterial samt erosionsdalar

12. Inom ett avstånd av 10 km från en viss ort finns tre sjöar och, bortsett från erosionsdalar, samtliga typer av formationer från istiden som illustrerats på kartan. **Vilken är orten?**

    A Skara
    B Skövde
    C Säter
    D Tibro
    E Timmersdala

Allgot.se

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