2013-10-26



### **Provpass 5**

# Högskoleprovet

| Svarshäfte nr. |  |
|----------------|--|
|                |  |
|                |  |

### Kvantitativ del e

Provet innehåller 40 uppgifter

#### Instruktion

Detta provhäfte består av fyra olika delprov. Dessa är XYZ (matematisk problemlösning), KVA (kvantitativa jämförelser), NOG (kvantitativa resonemang) och DTK (diagram, tabeller och kartor). Anvisningar och exempeluppgifter finner du i ett separat häfte.

| Prov | Antal uppgifter | Uppgiftsnummer | Rekommenderad provtid |
|------|-----------------|----------------|-----------------------|
| XYZ  | 12              | 1–12           | 12 minuter            |
| KVA  | 10              | 13–22          | 10 minuter            |
| NOG  | 6               | 23–28          | 10 minuter            |
| DTK  | 12              | 29–40          | 23 minuter            |

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.

Du får använda provhäftet som kladdpapper.

På nästa sida börjar provet som innehåller 40 uppgifter och den totala provtiden är 55 minuter.

#### BÖRJA INTE MED PROVET FÖRRÄN PROVLEDAREN SÄGER TILL!

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

#### **DELPROV XYZ – MATEMATISK PROBLEMLÖSNING**

- 1. Vad är 2/3 av 3/4?
  - A 1/2
  - B 3/7
  - C 5/7
  - D 5/12

- **2.** a ≠ 0
  - b ≠ 0

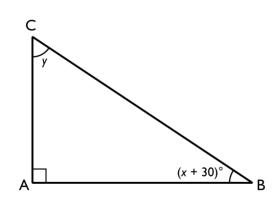
Vad är x om  $\frac{b}{a+x} = \frac{b}{2x}$ ?

- A  $\frac{ab}{2}$
- B ab
- $C = \frac{a}{3}$
- D a

#### 3. Vad är korrekt?

- A En positiv täljare och en negativ nämnare ger en negativ kvot.
- B En negativ täljare och en positiv nämnare ger en positiv kvot.
- C Produkten av ett negativt och ett positivt tal är positiv.
- D Produkten av två negativa tal är negativ.

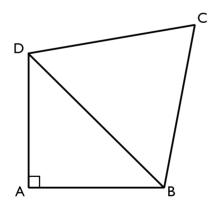
### 4. Hur stor är vinkeln y i triangeln ABC?



- A  $(30 x)^{\circ}$
- B  $(60 x)^{\circ}$
- C  $(x 30)^{\circ}$
- D  $(x 60)^{\circ}$

- 5. En partikel färdas  $1 \cdot 10^{10}$  cm per sekund under  $4 \cdot 10^{-8}$  sekunder. Hur många cm har partikeln färdats?
  - A 4 · 10<sup>18</sup> cm
  - B  $4 \cdot 10^2$  cm
  - C  $4 \cdot 10^{-18}$  cm
  - D 4 · 10<sup>-80</sup> cm

**6.** AB = AD = 1 cm. Triangeln BCD är liksidig. **Vad är omkretsen av fyrhörningen ABCD?** 



- A 5 cm
- B 6 cm
- C  $(2 + 2\sqrt{2})$ cm
- D  $(2 + 3\sqrt{2})$ cm

- 7. Vad måste gälla för b om a + b > a 2b?
  - A b > 0
  - B *b* < 0
  - C b > a
  - D *b* < *a*

- 8. Vad blir  $(3x^3y^2z)^4$ ?
  - A  $12x^7y^6z^5$
  - B  $12x^{12}y^8z^4$
  - C  $81x^{7}y^{6}z^{5}$
  - D  $81x^{12}y^8z^4$

**9.** Linjerna y = -x + 7 och  $y = \frac{2}{3}x - \frac{4}{3}$  skär varandra i punkten  $P = (x_1, y_1)$ .

Vad gäller för koordinaterna i punkten P?

- A  $x_1 > 0; y_1 > 0$
- B  $x_1 > 0; y_1 < 0$ C  $x_1 < 0; y_1 > 0$ D  $x_1 < 0; y_1 < 0$

- 10. Kalle läser en sida på m minuter. Hur många sidor läser han på 7 minuter?
  - Α 7m
  - 7 + m В
  - $C = \frac{7}{m}$

- 11. Vad är x om  $\frac{x}{5} \frac{x}{10} + \frac{x}{15} \frac{x}{20} = 1 \frac{1}{2} + \frac{1}{3} \frac{1}{4}$ ?
  - A –5
  - B -1/5
  - C 1/5
  - D 5

- 12. En elev ska väljas slumpmässigt ur klassen. Sannolikheten att en pojke väljs är 2/3 av sannolikheten att en flicka väljs. Vad är kvoten mellan antalet pojkar och det totala antalet elever i klassen?
  - A  $\frac{1}{3}$
  - $B = \frac{2}{5}$
  - $C = \frac{2}{3}$
  - $D = \frac{3}{5}$

### **DELPROV KVA – KVANTITATIVA JÄMFÖRELSER**

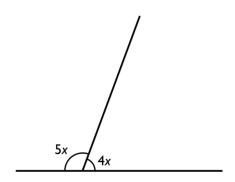
13. 
$$x > 0$$

Kvantitet I: 
$$-\frac{7}{4}x$$

Kvantitet II: 
$$-\frac{3}{2}x$$

- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

14.



- Kvantitet I: x
  Kvantitet II: 20°
- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

#### 15. x > 0

Kvantitet I: 
$$\frac{1}{x} + x$$

#### Kvantitet II: 2

- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

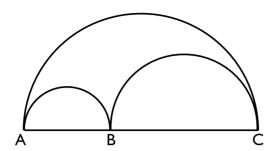
#### 16. b = a + 1

Kvantitet I: 
$$ab - 2a^2$$

Kvantitet II: 
$$a(b-2a)$$

- A lär större än ll
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

17. Cirkelbågen AB, cirkelbågen BC och cirkelbågen AC är halvcirklar.



Kvantitet I: Summan av längden för cirkelbågen AB och längden för cirkelbågen BC

Kvantitet II: Längden av cirkelbågen AC

- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

18. b > 1x > 0

Kvantitet I:  $\frac{x^b}{b}$ 

Kvantitet II:  $\left(\frac{x}{b}\right)^b$ 

- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

#### 19. x, y, z, w är fyra på varandra följande heltal så att w > z > y > x.

Kvantitet I: Medelvärdet av x och w Kvantitet II: Medelvärdet av y och z

- A I är större än IIB II är större än IC I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

## 20. Ett cykelhjul rullar längs en rät linje utan att glida och på 3 varv rullar hjulet sträckan 18 meter.

Kvantitet I: Hjulets diameter

Kvantitet II: 2 meter

- A I är större än II
- B II är större än I
- C I är lika med II
- D informationen är otillräcklig

- **21.** Kvantitet I:  $x(y + z) + x^2 + yz$ 
  - Kvantitet II: (x + z)(y + x)
  - A I är större än II
  - B II är större än I
  - C I är lika med II
  - D informationen är otillräcklig

- 22. I ett koordinatsystem utgör punkterna (-1, a), (2, 2) och (2, 4) hörnen i en rätvinklig triangel.
  - Kvantitet I: a
  - Kvantitet II: 2
  - A I är större än II
  - B II är större än I
  - C I är lika med II
  - D informationen är otillräcklig

#### **DELPROV NOG – KVANTITATIVA RESONEMANG**

- 23. En cykelhandlare har fem enfärgade cyklar till salu. Det finns både herr- och damcyklar. Färgen på cyklarna är svart, blå, röd eller grön, och två av cyklarna har samma färg. Vilken färg har dessa två cyklar?
  - (1) Herrcyklarna finns i tre färger.
  - (2) Den ena av de båda damcyklarna är röd medan den andra har en annan färg. Det finns ingen svart eller grön damcykel.

#### Tillräcklig information för lösningen erhålls

- A i (1) men ej i (2)
- B i (2) men ej i (1)
- C i (1) tillsammans med (2)
- D i (1) och (2) var för sig
- E ej genom de båda påståendena

- 24. Ett museum köpte ett antal nya skulpturer vid ett visst tillfälle. Köpet resulterade i att det totala värdet av museets samtliga skulpturer ökade med 25 procent. Hur många nya skulpturer köptes in?
  - (1) Före köpet var museets 40 skulpturer värda 12 miljoner kronor.
  - (2) Efter köpet var det genomsnittliga värdet 300 000 kronor per skulptur.

#### Tillräcklig information för lösningen erhålls

- A i (1) men ej i (2)
- B i (2) men ej i (1)
- C i (1) tillsammans med (2)
- D i (1) och (2) var för sig
- E ej genom de båda påståendena

- 25. 24-karats guld innehåller 99,6 viktprocent rent guld. Antag att resterande 0,4 procent är koppar, zink och nickel. Hur många gram koppar innehåller en 24-karats guldtacka som väger 1 kg?
  - (1) Vikthalten nickel i 24-karats guld är 500 ppm (parts per million).
  - (2) Guldtackan innehåller 1 gram zink.

#### Tillräcklig information för lösningen erhålls

- A i (1) men ej i (2)
- B i (2) men ej i (1)
- C i (1) tillsammans med (2)
- D i (1) och (2) var för sig
- E ej genom de båda påståendena

- 26. Karolina kastar en diskus tre gånger. Hennes första och tredje kast är lika långa. Hur långt är hennes tredje kast?
  - (1) Hennes andra kast är en tredjedel av de två övriga kastens sammanlagda längd.
  - (2) Hennes första kast är 33 meter plus en tredjedel av det tredje kastets längd.

#### Tillräcklig information för lösningen erhålls

- A i (1) men ej i (2)
- B i (2) men ej i (1)
- C i (1) tillsammans med (2)
- D i (1) och (2) var för sig
- E ej genom de båda påståendena

- 27. I en ask finns enbart röda, gröna och blå pärlor. Maria tar upp en pärla slumpmässigt. Hur stor är sannolikheten att denna pärla är röd?
  - (1) Sannolikheten att ta upp en blå eller en röd pärla är 0,7.
  - (2) Sannolikheten att ta upp en grön eller röd pärla är 0,9.

#### Tillräcklig information för lösningen erhålls

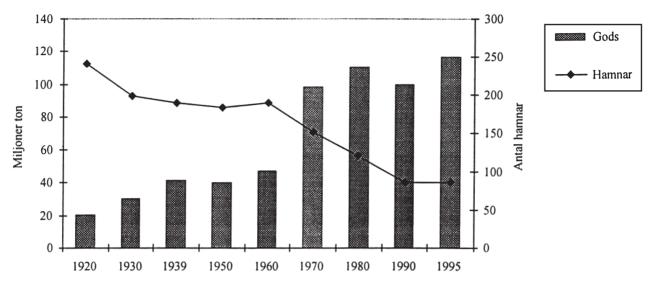
- A i (1) men ej i (2)
- B i (2) men ej i (1)
- C i (1) tillsammans med (2)
- D i (1) och (2) var för sig
- E ej genom de båda påståendena

- 28. A och B planterar sammanlagt 120 träd. Om A och B arbetar samtidigt utan rast tar planteringen 6 timmar. A och B planterar alltid med sina egna konstanta hastigheter. Hur lång tid skulle det ta för B att ensam plantera de 120 träden?
  - (1) A planterar 3 träd på samma tid som B planterar 2 träd.
  - (2) Det skulle ta 10 timmar för A att ensam plantera de 120 träden.

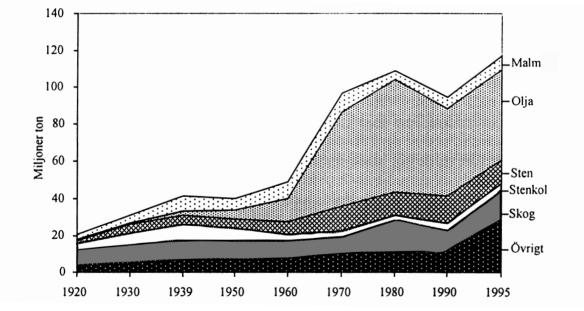
#### Tillräcklig information för lösningen erhålls

- A i (1) men ej i (2)
- B i (2) men ej i (1)
- C i (1) tillsammans med (2)
- D i (1) och (2) var för sig
- E ej genom de båda påståendena

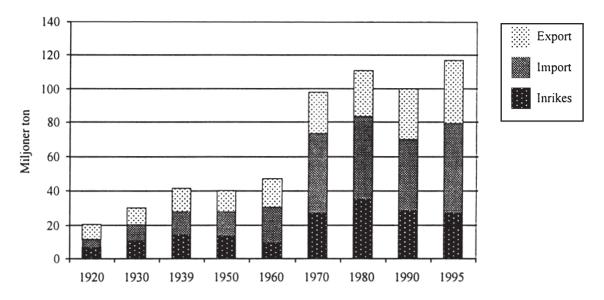
## Godshantering i svenska hamnar



Godshanteringen i svenska hamnar, uttryckt i miljoner ton, samt antalet hanterande hamnar några år under perioden 1920–1995.



Godshanteringen i svenska hamnar fördelad på större godsgrupper några år under perioden 1920–1995. Miljoner ton.



Godshanteringen i svenska hamnar fördelad på export, import och inrikes hantering några år under perioden 1920–1995. Miljoner ton.

### **Uppgifter**

## 29. Vilket år var exportens andel av godshanteringen i svenska hamnar som störst?

- A 1920
- B 1930
- C 1970
- D 1980

#### 30. Vilken godsgrupp avses?

Under perioden 1920–1960 var antalet ton som hanterades i svenska hamnar i stort sett oförändrat. Hanteringen var som störst 1980.

- A Malm
- B Olja
- C Sten
- D Skog

## 31. Hur många miljoner ton gods per hamn hanterades i Sverige år 1920 respektive 1995?

- A 0,1 respektive 1,3 miljoner ton
- B 0,5 respektive 12 miljoner ton
- C 20 respektive 120 miljoner ton
- D 20 respektive 250 miljoner ton

## Svenskars civilstånd år 1900, 1950 och 1998

#### Sveriges befolkning år 1900 och 1950 fördelad efter civilstånd, kön och åldersgrupp. Antal.

| Ogifta |           |           | Gifta   |         | Änkor.ä | nkl.frånsk. | Summa     |           |           |
|--------|-----------|-----------|---------|---------|---------|-------------|-----------|-----------|-----------|
|        | Män       | Kvinnor   | Män     | Kvinnor | Män     | Kvinnor     | Män       | Kvinnor   | Total     |
| 1900   |           |           |         |         |         |             |           |           |           |
| 0-4    | 299 682   | 289 445   |         |         |         |             | 299 682   | 289 445   | 589 127   |
| 5-9    | 278 442   | 269 371   |         |         |         |             | 278 442   | 269 371   | 547 813   |
| 10-14  | 267 825   | 261 545   |         |         |         |             | 267 825   | 261 545   | 529 370   |
| 15–19  | 247 655   | 234 823   | 39      | 2 682   | 1       | 10          | 247 695   | 237 515   | 485 210   |
| 20–24  | 198 075   | 168 904   | 17 355  | 40 838  | 129     | 306         | 215 559   | 210 048   | 425 607   |
| 25–29  | 106 239   | 92 736    | 68 272  | 85 835  | 795     | 1 427       | 175 306   | 179 998   | 355 304   |
| 30–34  | 50 810    | 54 886    | 91 500  | 99 634  | 1 804   | 3 072       | 144 114   | 157 592   | 301 706   |
| 35–39  | 33 716    | 43 491    | 109 670 | 114 737 | 3 008   | 5 899       | 146 394   | 164 127   | 310 521   |
| 40–44  | 23 025    | 34 399    | 107 908 | 110 097 | 4 041   | 9 095       | 134 974   | 153 591   | 288 565   |
| 45–49  | 15 936    | 25 798    | 97 363  | 94 785  | 5 102   | 12 486      | 118 401   | 133 069   | 251 470   |
| 50–54  | 12 472    | 21 986    | 87 139  | 82 721  | 6 559   | 16 812      | 106 170   | 121 519   | 227 689   |
| 55–59  | 9 972     | 19 269    | 79 011  | 72 225  | 8 855   | 22 617      | 97 838    | 114 111   | 211 949   |
| 60–64  | 7 977     | 16 178    | 64 269  | 55 934  | 10 966  | 26 952      | 83 212    | 99 064    | 182 276   |
| 65–69  | 6 539     | 13 439    | 53 159  | 42 742  | 14 586  | 32 335      | 74 284    | 88 516    | 162 800   |
| 70–74  | 4 273     | 9 800     | 34 941  | 26 320  | 16 313  | 32 467      | 55 527    | 68 587    | 124 114   |
| 75–79  | 2 733     | 6 587     | 20 272  | 13 859  | 15 709  | 28 982      | 38 714    | 49 428    | 88 142    |
| 30–84  | 1 173     | 2 882     | 6 624   | 4 044   | 8 948   | 15 975      | 16 745    | 22 901    | 39 646    |
| 35–89  | 294       | 968       | 1 342   | 733     | 3 161   | 6 128       | 4 797     | 7 829     | 12 626    |
| 90+    | 30        | 161       | 135     | 66      | 592     | 1 522       | 757       | 1 749     | 2 506     |
| Summa  | 1 566 868 | 1 566 668 | 838 999 | 847 252 | 100 569 | 216 085     | 2 506 436 | 2 630 005 | 5 136 441 |

|       | Ogifta    |           | Ogifta Gifta |           | Änkor, ä | or, änklingar Frånskilda |        |         | Summa     |           |           |
|-------|-----------|-----------|--------------|-----------|----------|--------------------------|--------|---------|-----------|-----------|-----------|
|       | Män       | Kvinnor   | Män          | Kvinnor   | Män      | Kvinnor                  | Män    | Kvinnor | Män       | Kvinnor   | Total     |
| 1950  |           |           |              |           |          |                          |        |         |           |           |           |
| 0-4   | 312 280   | 296 635   |              |           |          |                          |        |         | 312 280   | 296 635   | 608 915   |
| 5–9   | 302 282   | 288 321   |              |           |          |                          |        |         | 302 282   | 288 321   | 590 603   |
| 10-14 | 229 559   | 221 625   |              |           |          |                          |        |         | 229 559   | 221 625   | 451 184   |
| 15-19 | 210 256   | 197 791   | 674          | 7 555     | 1        | 3                        |        | 10      | 210 931   | 205 359   | 416 290   |
| 20-24 | 194 503   | 136 728   | 35 404       | 91 105    | 48       | 228                      | 277    | 1 016   | 230 232   | 229 077   | 459 309   |
| 25-29 | 130 948   | 69 731    | 135 708      | 189 452   | 288      | 1 010                    | 2 283  | 3 911   | 269 227   | 264 104   | 533 331   |
| 30-34 | 73 971    | 42 525    | 195 494      | 217 808   | 762      | 2 181                    | 4 138  | 5 715   | 274 365   | 268 229   | 542 594   |
| 35-39 | 54 743    | 38 702    | 214 186      | 219 708   | 1 399    | 3 923                    | 5 162  | 6 885   | 275 490   | 269 218   | 544 708   |
| 40-44 | 46 390    | 42 447    | 217 633      | 211 638   | 2 406    | 6 986                    | 5 389  | 7 246   | 271 818   | 268 317   | 540 135   |
| 45-49 | 39 186    | 45 533    | 194 433      | 182 557   | 3 579    | 11 442                   | 4 795  | 6 981   | 241 993   | 246 513   | 488 506   |
| 50-54 | 32 299    | 44 012    | 171 190      | 152 930   | 5 676    | 18 194                   | 4 309  | 6 645   | 213 474   | 221 781   | 435 255   |
| 55-59 | 26 105    | 40 218    | 144 578      | 124 799   | 8 643    | 25 986                   | 3 778  | 5 992   | 183 104   | 196 995   | 380 099   |
| 60-64 | 21 841    | 37 016    | 118 088      | 95 545    | 13 382   | 35 570                   | 3 152  | 5 213   | 156 463   | 173 344   | 329 807   |
| 65-69 | 17 681    | 29 991    | 89 042       | 66 611    | 18 460   | 41 630                   | 2 589  | 3 955   | 127 772   | 142 187   | 269 959   |
| 70-74 | 12 946    | 23 277    | 60 168       | 40 681    | 23 353   | 43 971                   | 1 837  | 2 728   | 98 304    | 110 657   | 208 961   |
| 75-79 | 7 676     | 15 204    | 31 735       | 18 941    | 22 310   | 36 921                   | 1 038  | 1 454   | 62 759    | 72 520    | 135 279   |
| 80-84 | 3 375     | 7 909     | 11 552       | 5 854     | 15 080   | 23 686                   | 400    | 629     | 30 407    | 38 078    | 68 485    |
| 85-89 | 1 237     | 3 508     | 3 295        | 1 514     | 8 037    | 12 249                   | 138    | 221     | 12 707    | 17 492    | 30 199    |
| 90+   | 331       | 912       | 465          | 204       | 2 464    | 3 774                    | 15     | 45      | 3 275     | 4 935     | 8 210     |
| Summa | 1 717 609 | 1 582 085 | 1 623 645    | 1 626 902 | 125 888  | 267 754                  | 39 300 | 58 646  | 3 506 442 | 3 535 387 | 7 041 829 |

Sveriges befolkning år 1998 fördelad efter civilstånd, kön och åldersgrupp. Antal.

|       | Ogifta    |           | Gifta     |           | Änkor, ä | anklingar | Frånskil | da      | Summa     |           |           |
|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
|       | Män       | Kvinnor   | Män       | Kvinnor   | Män      | Kvinnor   | Män      | Kvinnor | Män       | Kvinnor   | Total     |
| 1998  |           |           |           |           |          |           |          |         |           |           |           |
| 0-4   | 251 848   | 239 508   |           |           |          |           |          |         | 251 848   | 239 508   | 491 356   |
| 5–9   | 315 568   | 299 301   |           |           |          |           |          |         | 315 568   | 299 301   | 614 869   |
| 10-14 | 278 622   | 263 615   |           |           |          |           |          |         | 278 622   | 263 615   | 542 237   |
| 15-19 | 258 245   | 244 469   | 137       | 1 148     |          | 2         | 1        | 13      | 258 383   | 245 632   | 504 015   |
| 20-24 | 266 079   | 243 538   | 5 486     | 16 424    | 4        | 21        | 394      | 1 371   | 271 963   | 261 354   | 533 317   |
| 25-29 | 259 628   | 213 945   | 38 214    | 68 120    | 37       | 145       | 3 914    | 8 880   | 301 793   | 291 090   | 592 883   |
| 30-34 | 213 666   | 158 531   | 107 477   | 136 890   | 162      | 569       | 15 801   | 24 475  | 337 106   | 320 465   | 657 571   |
| 35–39 | 141 206   | 100 575   | 136 105   | 153 848   | 331      | 1 178     | 26 162   | 33 841  | 303 804   | 289 442   | 593 246   |
| 40–44 | 102 064   | 70 829    | 159 547   | 170 113   | 669      | 2 369     | 35 617   | 44 359  | 297 897   | 287 670   | 585 567   |
| 45–49 | 77 316    | 52 016    | 179 776   | 184 348   | 1 508    | 4 696     | 45 873   | 55 386  | 304 473   | 296 446   | 600 919   |
| 50-54 | 61 225    | 37 655    | 211 765   | 209 802   | 3 260    | 10 159    | 58 378   | 68 402  | 334 628   | 326 018   | 660 646   |
| 55-59 | 34 473    | 20 816    | 176 218   | 168 113   | 4 519    | 15 577    | 48 730   | 53 862  | 263 940   | 258 368   | 522 308   |
| 60–64 | 21 965    | 13 884    | 142 464   | 136 203   | 6 272    | 24 110    | 34 745   | 38 089  | 205 446   | 212 286   | 417 732   |
| 65–69 | 18 897    | 12 193    | 128 193   | 120 551   | 9 628    | 39 734    | 25 016   | 30 255  | 181 734   | 202 733   | 384 467   |
| 70–74 | 17 572    | 12 460    | 118 374   | 104 133   | 15 186   | 63 677    | 18 008   | 23 778  | 169 140   | 204 048   | 373 188   |
| 75–79 | 14 708    | 13 136    | 99 861    | 76 311    | 22 096   | 90 765    | 11 887   | 18 604  | 148 552   | 198 816   | 347 368   |
| 80–84 | 8 207     | 10 861    | 55 023    | 34 301    | 21 533   | 88 392    | 5 300    | 10 948  | 90 063    | 144 502   | 234 565   |
| 85-89 | 4 236     | 8 648     | 22 523    | 11 108    | 16 566   | 66 749    | 1 988    | 5 753   | 45 313    | 92 258    | 137 571   |
| 90+   | 1 476     | 5 662     | 5 163     | 1 911     | 8 245    | 35 394    | 462      | 2 184   | 15 346    | 45 151    | 60 497    |
| Summa | 2 347 001 | 2 021 642 | 1 586 326 | 1 593 324 | 110 016  | 443 537   | 332 276  | 420 200 | 4 375 619 | 4 478 703 | 8 854 322 |

### Uppgifter

## 32. Hur stor andel av kvinnorna i åldersgruppen 20–24 år var gifta år 1900?

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

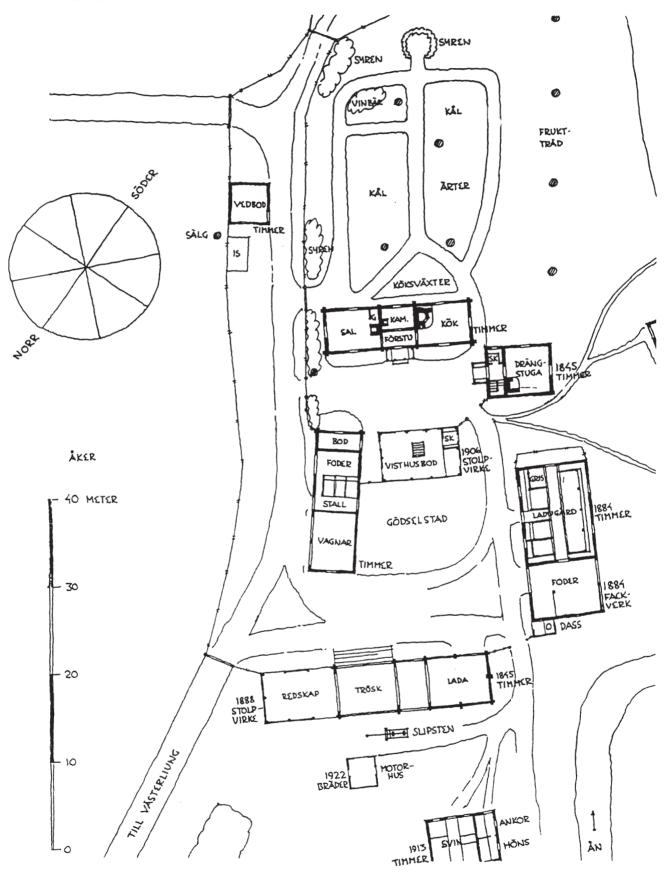
## 33. Hur stor var den procentuella befolkningsökningen i Sverige under nedanstående tidsperioder?

|   | <u>1900–1950</u> | <u>1950–1998</u> | <u>1900–1998</u> |
|---|------------------|------------------|------------------|
| Α | 27 %             | 20 %             | 52 %             |
| В | 37 %             | 25 %             | 62 %             |
| С | 37 %             | 25 %             | 72 %             |
| D | 73 %             | 80 %             | 153 %            |

## **34.** Beräkna hur stor andel av 45–49-åringarna som var frånskilda 1950 respektive 1998. **Hur mycket större var andelen 1998 jämfört med 1950?**

- A 14 procentenheter
- B 24 procentenheter
- C 32 procentenheter
- D 40 procentenheter

### Tunsäter 1924



Tunsäter gård i Västerljungs socken 1924. För några byggnader anges byggår och byggnadsmaterial.

### Uppgifter

## 35. Vilken av följande byggnader hade en area på cirka 40 m² och var byggd av timmer?

- A Drängstugan
- B Ladugården
- C Vedboden
- D Visthusboden

#### 36. Vilket svarsförslag är korrekt avseende Tunsäter?

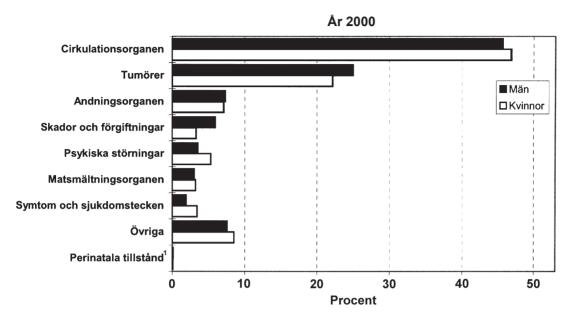
- A Köksväxterna odlades på gårdens norra del.
- B Ladan var byggd 1884.
- C Alla byggnader av timmer var från 1800-talet.
- D Den senast daterade byggnaden var byggd av bräder.

#### 37. Hur lång är den beskrivna sträckan?

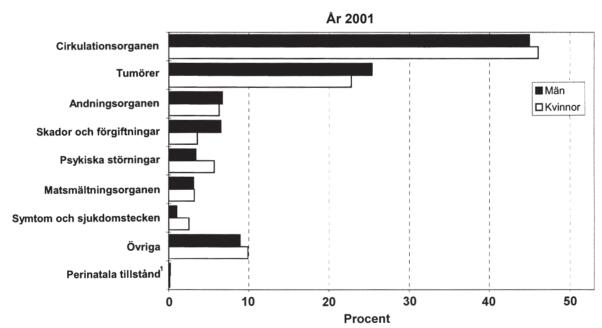
Utgå från bostadshusets förstu. Runda husets sydvästra gavel. Följ vägen mellan fruktträd och ärter/kål fram till vinbären och vidare rakt mot bostadshusets sal. Runda därefter husets nordostliga gavel och gå tillbaka till förstun.

- A 100 meter
- B 140 meter
- C 180 meter
- D 220 meter

### Dödsorsaker

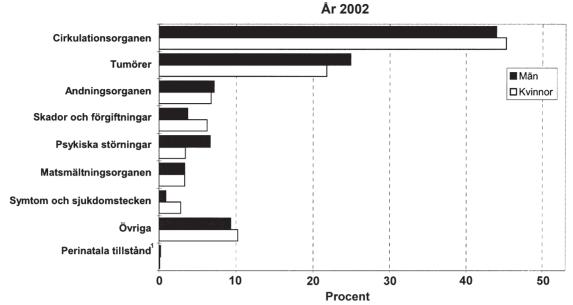


Olika dödsorsaker och deras andel av det totala antalet dödsfall bland män respektive kvinnor i Sverige år 2000. Det totala antalet dödsfall var 45 710 bland män och 47 806 bland kvinnor.



Olika dödsorsaker och deras andel av det totala antalet dödsfall bland män respektive kvinnor i Sverige år 2001. Det totala antalet dödsfall var 45 467 bland män och 48 342 bland kvinnor.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Dödsfall som sker under tiden kring födseln.



Olika dödsorsaker och deras andel av det totala antalet dödsfall bland män respektive kvinnor i Sverige år 2002. Det totala antalet dödsfall var 45 812 bland män och 49 258 bland kvinnor.

### Uppgifter

- 38. Vilket år förekom störst respektive minst antal dödsfall inom kategorin Övriga?
  - A 2000 respektive 2001
  - B 2000 respektive 2002
  - C 2002 respektive 2000
  - D 2002 respektive 2001
- 39. Hur många människor sammanlagt dog av sjukdomar i andningsorganen under de redovisade åren?
  - A 6 500
  - B 9 500
  - C 13 500
  - D 19 500
- 40. Hur många var de kvinnor som dog av sjukdomar i cirkulationsorganen jämfört med de kvinnor som dog av sjukdomar i matsmältningsorganen 2002?
  - A 6 gånger så många
  - B 10 gånger så många
  - C 13 gånger så många
  - D 19 gånger så många