



Matematikboken **5b**

Facit

Lennart Undvall
Svante Forsberg
Christina Melin

© 2009 Författarna och Liber AB

Redaktion: Ove Aspeling

Liber AB, 113 98 Stockholm

Tfn 08-690 92 00

www.liber.se

Kundservice tfn 08-690 93 30, fax 08-690 93 01,

e-post: kundservice.liber@liber.se

Kapitel 4

- 502** a) 1,45 m
b) 2,15 m
c) 4,37 m
- 503** a) 0,12 m
b) 0,36 m
c) 0,21 m
- 504** a) 0,06 m
b) 0,01 m
c) 0,09 m
- 505** 0,15 m
- 506** a) 1,5 m
b) 5,7 m
c) 2,6 m
- 507** a) 0,2 m
b) 0,4 m
c) 0,8 m
- 508** a) 3,8 m
b) 3,38 m
c) 3,08 m
- 509** a) 0,5 m
b) 0,05 m
c) 0,15 m
- 510** a) 0,02 m
b) 1,02 m
c) 1,2 m
- 511** a) 2,1 m
b) 6,5 m
c) 0,3 m
- 512** a) 0,12 m
b) 1,7 m (1,70 m)
- 513** a) 57 cm
b) 0,57 m
- 514** a) 9,65 m
b) 0,25 m
c) 31,5 m
- 515** a) 1,5 m
b) 2,1 m
c) 2,09 m
- 516** a) 1,15 m
b) 2 gånger
- 517** a) Isabelle
b) 0,36 m
- 518** 1,8 m
- 519** a) 5 cm
b) 31 cm
c) 9 cm
- 520** a) 7 mm
b) 3 mm
c) 44 mm
- 521** Hilda 149 cm
Adela 156 cm
Boel 160 cm
- 522** 4 cm (0,04 m)
- 523** 11 cm (0,11 m)

- 524** a) 8 dm
b) 4 dm
c) 11 dm
- 525** a) 3 m 58 cm
b) 7 m 2 cm
c) 7 m 20 cm
- 526** a) cm
b) m
c) dm
- 527** a) 33 cm
b) 20 cm
c) 104 cm
- 528** a) 8 mm
b) 1 mm
c) 61 mm
- 529** Viktor: 95 cm
Erik: 1 m 5 cm
Robin: 90 cm
Hampus: 1 m 10 cm
Oskar: 1 m 3 cm
- 530** a) m
b) cm
c) dm
- 531** 190 cm
- 532** 1 m 20 cm
- 533** 4,5 cm
- 534** 45 cm
- 535** 2,35 m
- 536** a) 565 cm
b) 56,5 dm
- 537** 80 cm
- 538** 1,23 m
- 539** a) 6 km
b) 1 km
c) 25 km
- 540** a) 4,8 mil
b) 0,4 mil
c) 11,2 mil
- 541** 4 km
- 542** 79,9 m
- 543** a) 3,5 km
b) 2,8 km
c) 1,4 km
- 544** a) 6,2 mil
b) 46,8 mil
c) 0,2 mil
- 545** a) 139 km
b) 8 km
c) 14 km
- 546** a) 7 200 m
b) 4 125 m
c) 4 025 m
- 547** 2 100 km
- 548** a) 1 700 m
b) 1,7 km
- 549** 4 mil 2 km 195 m
- 550** 22,4 km

- 551** a) Triangel
b) 11 cm
- 552** 14 cm
- 553** a) Kvadrat
b) 10 cm
- 554** 36 m
- 555** a) Sexhörning
(Månghörning)
b) 12 cm
- 556** 14 cm
- 557** -
- 558** 12,5 cm
- 559** 16 cm
- 560** 11 cm
- 561** 20 cm
- 562** a) Femhörning
(Månghörning)
b) 15,5 cm
- 563** 350 cm
- 564** 4,5 dm
- 565** Visa din lärare.
- 566** 38,4 m
- 567** -
- 568** 9 mil
- 569** 77 personer
- 570** 17 km
- 571** År 1509
- 572** 2 m 85 cm
- 573** 3,4 mil
- 574** a) 4,4 mil
b) 1 mil
- 575** 2,75 m
- 576** Visa din lärare.
- 577** a) 6 cm²
b) 16 cm²
- 578** a) 20 cm
b) 25 cm²
- 579** a) 15 m²
b) 5 m²
c) 10 m²
- 580** 18 m²
- 581** a) -
b) 2 cm²
- 582** a) 4 cm²
b) 18 cm²
- 583** a) 36 cm²
b) 10 cm²
- 584** -
- 585** a) 14 cm²
b) 28 cm²
- 586** 400 cm²
- 587** 32 cm²
- 588** 7 m
- 589** a) 38 m
b) 88 m²
- 590** 4 000 m²
- 591** Visa din lärare.

- 592 a) 8 cm
b) 12 cm
c) 30 cm
- 593 a) 100 cm (1 m)
b) 250 cm (2,5 m)
c) 500 cm (5 m)
- 594 a) 6 cm
b) 12 cm
c) 30 cm
- 595 a) 24 cm
b) 80 cm
c) 90 cm
- 596 9 m
- 597 a) 10 cm
b) 17,5 cm
c) 100 cm (1 m)
- 598 6 m
- 599 Längd: 40 cm
Bredd: 25 cm
- 600 Visa din lärare.
- 601 a) 0,7 m
b) 0,13 m
c) 0,02 m
- 602 a) 2,45 m
b) 31,8 m
c) 1,01 m
- 603 a) 2,86 m
b) 3,61 m
c) 2,8 m
- 604 a) 6,5 mil
b) 47 mil
c) 0,9 mil
- 605 a) 4,7 mil
b) 0,2 mil
c) 13,8 mil
- 606 a) 3 km
b) 6,25 km
c) 0,5 km
- 607 a) Femhörning
(Månghörning)
b) 17 cm
- 608 10,5 cm
- 609 a) 75 cm²
b) Visa din lärare.
- 610 a) 496 cm
b) 270 cm
c) 4 cm
- 611 a) 100 km
b) 46 km
c) 5,3 km
- 612 a) -
b) 11 cm²
- 613 2,35 m
- 614 a) 15 cm
b) 15 cm
c) 75 cm

- 615 a) Omkrets: 17 cm
Area: 18 cm²
b) Omkrets: 12 cm
Area: 9 cm²
- 616 25 cm²
- 617 1 mil 8 km 200 m
- 618 a) 3,74 m
b) 2,7 m
c) 5,04 m
- 619 a) 0,6 m
b) 0,6 m (0,60 m)
c) 0,06 m
- 620 1,59 m
- 621 a) 289 cm
b) 609 cm
c) 480 cm
- 622 a) 30 cm
b) 33 cm
c) 3 cm
- 623 a) 13 cm
b) 25 cm
c) 6 cm
- 624 a) 6 m 72 cm
b) 13 m 6 cm
c) 5 m 60 cm
- 625 a) 1 m 23 cm
b) 2 m 87 cm
- 626 12 m 50 cm
- 627 a) 47 km
b) 126 km
c) 2 km
- 628 a) 0,7 mil
b) 7,5 mil
c) 35 mil
- 629 8,2 mil
- 630 1 km 250 m
- 631 14 cm
- 632 23 cm
- 633 8 cm
- 634 a) 4 cm²
b) 4 cm²
c) 8 cm²
- 635 4 m²
- 636 a) 17 cm
b) 17,5 cm²
- 637 a) 20 cm
b) 4 cm
- 638 7 m (700 cm)
- 639 10 m
- 640 a) 32 cm
b) 90 cm

Kapitel 5

- 641 a) 2 dl
b) 0,2 liter
- 642 a) 0,3 liter
b) 0,5 liter
c) 0,1 liter
- 643 a) 6 dl
b) 0,6 liter
- 644 a) 1,9 dl
b) 11,3 dl
c) 1 dl
- 645 a) 1,8 liter
b) 3,7 liter
c) 0,5 liter
- 646 a) 5 liter
b) 2 liter
c) 3 liter
- 647 a) dl
b) liter
c) cl
- 648 a) 4 dl
b) 20 dl
c) 30 dl
- 649 a) 2,5 liter
b) 1,5 liter
c) 0,8 liter
- 650 a) 1,2 liter
b) 0,3 liter
c) 0,7 liter
- 651 a) 1,25 liter
b) 0,75 liter
c) 0,33 liter
- 652 1,8 liter
- 653 a) 2,2 dl
b) 0,9 liter
c) 6,5 cl
- 654 a) 0,8 liter
b) 9,2 cl
c) 1,5 dl
- 655 a) 25 cl
b) 0,25 liter
- 656 a) 0,45 liter
b) 1,75 liter
c) 2,05 liter
- 657 a) 0,7 liter
b) 2,4 liter
c) 5,5 liter
- 658 a) 10 cl
b) 60 cl
c) 200 cl
- 659 a) 10 dl
b) 15 dl
c) 7 dl
- 660 a) 100 cl
b) 150 cl
c) 70 cl

- 661 a) 3 dl
b) 2,5 dl
c) 0,5 dl
- 662 a) 0,5 liter
b) 5 dl
- 663 a) 3 dl
b) 0,3 liter
- 664 5 dl
- 665 a) 0,5 liter
b) 5 dl
c) 50 cl
- 666 a) 15 dl
b) 25 dl
c) 2 dl
- 667 33 cl
- 668 a) 15 dl
b) 1,5 liter
- 669 a) 20 ml
b) 300 ml
c) 1 000 ml
- 670 a) 300 cl
b) 350 cl
c) 30 cl
- 671 a) 150 cl
b) 75 cl
- 672 30 askar
- 673 a) 50 cl
b) 25 cl
c) 5 cl
- 674 a) 0,5 liter
b) 0,25 liter
c) 0,1 liter
- 675 a) 0,7 liter
b) $\frac{1}{2}$ liter
- 676 a) g
b) hg
c) ton
- 677 a) 2,5 kg
b) 3 kg
c) 1,2 kg
- 678 1,7 kg
- 679 a) 2 hg
b) 2,5 hg
c) 9,15 hg
- 680 a) 700 g
b) 7 hg
- 681 a) 3,4 kg
b) 0,9 kg
c) 1,2 kg
- 682 6,5 hg
- 683 a) 5,2 kg
b) 4,8 hg
c) 1,5 g
- 684 a) 1,75 hg
b) 0,75 hg
c) 7,6 hg
- 685 a) 187 ton
b) 4,3 ton

- 686 2,85 hg
- 687 a) 0,7 kg
b) 4,5 kg
c) 12,4 kg
- 688 a) 11,9 kg
b) 119 hg
- 689 a) 3 700 g
b) 1 500 g
c) 400 g
- 690 a) 500 g
b) 320 g
c) 750 g
- 691 2 400 g
- 692 a) 12 hg
b) 24 hg
c) 5 hg
- 693 a) 1,8 kg
b) 0,5 kg
c) 1 kg
- 694 a) 18 hg
b) 125 hg
c) 60 hg
- 695 1 200 kg
- 696 a) 200 g
b) 1 400 g
c) 700 g
- 697 a) 850 g
b) 1,5 hg
c) 150 g
- 698 a) 5 hg $\frac{1}{2}$ kg 500 g
b) 50 hg $\frac{1}{5}$ 000 g
- 699 a) 0,7 kg
b) 7 hg
c) 700 g
- 700 a) 36 kr
b) 21 kr
c) 6 kr
- 701 a) 250 g
b) 2,5 hg
- 702 a) Sandra
b) 100 g
- 703 a) 90 cm
b) 9 dm
c) 0,9 m
- 704 50 muggar
- 705 a) 1 150 m
b) 1,15 km
- 706 3 + 10
4 + 9
5 + 8
6 + 7
- 707 1 h 10 min
- 708 a) 2,1 km
b) 21 cm
- 709 a) 40
b) 50
c) 80
d) 20

- 710 a) 400
b) 600
c) 600
d) 500
- 711 a) 3
b) 3
c) 9
d) 5
- 712 a) 30 cl
b) 80 cl
c) 20 cl
- 713 a) 3 000
b) 5 000
c) 7 000
d) 8 000
- 714 a) 600
b) 300
c) 1 300
d) 1 400
- 715 a) 6
b) 9
c) 12
d) 21
- 716 a) 200 g
b) 200 g
c) 600 g
- 717 a) 9 000
b) 13 000
c) 15 000
- 718 a) 2 000 g
b) 1 900 g
- 719 a) 290 kg
b) 300 kg
- 720 a) 40 kr
b) 280 kr
c) 140 kr
- 721 Vänern 5 600 km²
Vättern 1 900 km²
Mälaren 1 100 km²
Hjälmarén 500 km²
- 722 a) 38 kr
b) 23 kr
c) 18 kr
- 723 a) 750 g
b) 7,5 hg
- 724 110 ml
- 725 6,6 liter
- 726 420 g
- 727 a) 1 500 kg
b) 1,5 ton
- 728 600 liter
- 729 60 g
- 730 a) 0,24 liter
b) 24 cl
- 731 a) 50 g
b) 0,5 kg
- 732 a) 0,6 kg
b) 80 öre

- 733** a) 2 000 kg
b) 1 500 kg
c) 5 200 kg
- 734** a) 50 ml
b) 45 ml
c) 7 ml
- 735** a) 30 kg
b) 460 kg
c) 530 kg
- 736** a) 5
b) 9
c) 13
- 737** a) 15 dl
b) 7 dl
c) 120 dl
- 738** 4,5 hg
- 739** a) 75 cl
b) 7,5 dl
c) 0,75 liter
- 740** a) 400
b) 800
c) 1 300
- 741** a) ml
b) ton
c) dl
d) g
- 742** a) 4 kr
b) 40 kr
- 743** a) 6 liter
b) 750 cl
- 744** a) 260 cl
b) 65 cl
- 745** a) 15 kr
b) 6 kr
c) 4,50 kr
- 746** 3 hg
- 747** 1 100 g
- 748** a) 15 cl
b) 50 cl
c) 25 cl
- 749** a) 50 dl
b) 15 dl
c) 1,5 dl
- 750** a) 2 liter
b) 0,7 liter
c) 1,2 liter
- 751** a) 30 ml
b) 200 ml
c) 4 000 ml
- 752** a) 0,5 liter
b) 5 dl
c) 50 cl
- 753** a) 4 000 kg
b) 2 500 kg
c) 500 kg

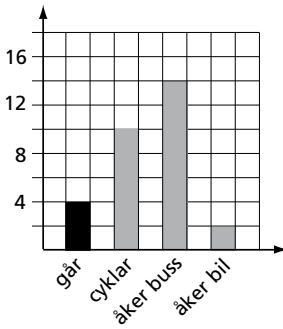
- 754** a) 500 g
b) 850 g
c) 360 g
- 755** a) 2 kg
b) 1,5 kg
c) 0,4 kg
- 756** a) 6 hg
b) 1,5 hg
c) 0,8 hg
- 757** a) 400 g
b) 4 hg
c) 0,4 kg
- 758** a) 80
b) 60
c) 60
d) 130
- 759** a) 400 g
b) 600 g
c) 1 200 g
- 760** a) 5
b) 9
c) 5
d) 12
- 761** a) 6 000
b) 8 000
c) 10 000
d) 15 000
- 762** a) 38°
b) 38°
c) 40°

Kapitel 6

- 763** a) Kl. 8.00 eller 20.00
b) Kl. 1.30 eller 13.30
c) Kl. 8.45 eller 20.45
- 764** a) Kl. 5.05 eller 17.05
b) Kl. 2.40 eller 14.40
c) Kl. 6.10 eller 18.10
- 765** a) Kl. 15.00
b) Kl. 6.30
c) Kl. 20.10
- 766** a) F
b) A
c) C
- 767** a) 60 min
b) 120 min
c) 90 min
- 768** a) Kl. 11.30 eller 23.30
b) Kl. 1.50 eller 13.50
c) Kl. 8.35 eller 20.35
- 769** a) Kl. 6.57 eller 18.57
b) Kl. 6.12 eller 18.12
c) Kl. 0.53 eller 12.53

- 770** a) Kl. 2.55
b) Kl. 17.15
c) Kl. 7.25
- 771** a) Kl. 11.07
b) Kl. 1.50
c) Kl. 12.29
- 772** a) Åtta minuter över ett på eftermiddagen
b) Fyra minuter i tre på natten
c) Fyra minuter över halv sju på kvällen
- 773** a) 15 min
b) 45 min
c) 30 min
- 774** a) 240 min
b) 155 min
c) 310 min
- 775** a) 360 s
b) 210 s
- 776** 8 min
- 777** a) 24 h
b) 72 h
c) 12 h
- 778** a) 2 h 15 min
b) 3 h 40 min
- 779** a) 2 h 20 min
b) 3 h 10 min
- 780** Kl. 17.45
- 781** 45 min
- 782** a) Kl. 17.45
b) Kl. 17.30
c) Kl. 19.15
- 783** a) 1 h 15 min
b) 2 h 25 min
- 784** Kl. 15.20
- 785** a) Kl. 1.05
b) Kl. 4.25
c) Kl. 0.45
- 786** Kl. 11.30
- 787** a) 2 h 5 min
b) 4 h 45 min
- 788** a) 29 min
b) 3 h 31 min
- 789** 20 min
- 790** 10 min
- 791** Kl. 14.45
- 792** Kl. 20.17
- 793** a) 2 111 m
b) Sarektjåkkå
- 794** a) Skansen
b) 8 elever
c) 26 elever

795 a) antal elever



- b) Stapeldiagram
c) 30 elever

796 a) Duva

- b) 500 m
c) 5 min

797 a) 6 elever

- b) Varan
c) 5 röster

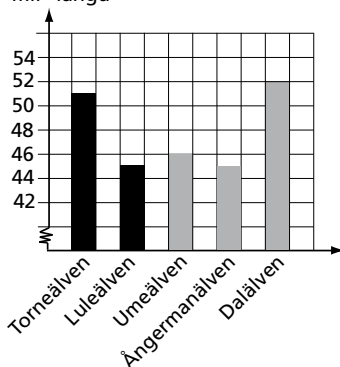
798 a) Fiskpinnar och hamburgare

- b) Pizza
c) 80 elever

799 a) 630 km

- b) 125 mil
c) Köpenhamn och Berlin

800 a) mil längd



- b) 70 km

801 a) 22 röster

- b) 2 grenar
c) Höjdhopp

802 a) Bada

- b) $\frac{1}{4}$
c) Cirkeldiagram

803 a) 8°

- b) Kl. 14.00
c) 6°
d) Linjediagram

804 a) 100 mil

- b) Donau
c) 100 mil

805 a) 28 elever

- b) $\frac{1}{4}$
c) 7 elever

806 a) 75 kr

- b) 11 år
c) 75 kr

807 a) Marian Oprea

- b) 7 cm
c) 32 cm

808 a) 0,6°

- b) Fredagen
c) Mellan torsdag och fredag

809 3 km

810 2 mål

811 3 poäng

812 12 rätt

813 a) 20 lotter

- b) 5 lotter

814 16 liter

815 4°

816 142 kr

817 39 mm

818 345 km

819 Kl. 1.45

820 8 h 15 min

821 8 km

822 49,80 euro

823 17 euro

824 Kl. 10.11

825 55,50 kr

826 65 motorfordon

827 90 km

828 a) Kl. 4.20 eller 16.20

- b) Kl. 9.50 eller 21.50
c) Kl. 5.05 eller 17.05

829 a) Kl. 14.45

- b) Kl. 7.03
c) Kl. 22.58

830 a) 75 min

- b) 145 min
c) 110 min

831 a) 120 s

- b) 300 s
c) 30 s

832 a) 48 h

- b) 36 h
c) 4 h

833 a) Kl. 14.20

- b) Kl. 13.25

834 a) 25 min

- b) Kl. 15.45

835 Kl. 21.45

836 a) 6 elever

- b) 8 elever

837 a) 134 km

- b) 522 km

838 a) Kl. 13.00

- b) 23°
c) 21°
d) Kl. 9.00

839 7 poäng

840 a) 25 burkar

- b) 5 burkar

841 a) 16°

- b) 9°
c) 12°

842 a) Kl. 12.30

- b) 27 min

843 a) Kl. 4.40 eller 16.40

- b) Kl. 4.10 eller 16.10

844 a) Kl. 23.30

- b) Kl. 14.15
c) Kl. 16.35

845 a) Kl. 13.15

- b) Kl. 14.30
c) Kl. 15.05

846 Kl. 20.05

847 50 min

848 a) 30 min

- b) 90 min
c) 240 min

849 a) 60 s

- b) 150 s
c) 180 s

850 a) Kl. 8.05

- b) 45 min

851 a) 3 800 kr

- b) Fotboll
c) 1 100 kr

852 a) 24 m

- b) Pelle
c) 3 m

853 a) 5 elever

- b) Pizza
c) 6 elever

854 a) Tisdag

- b) 14°
c) 6°

855 a) År 2003

- b) Åren 2001 och 2002
c) 30 elever

856 3 prickar

857 10 h