



Matematikboken **4b**

Facit

Lennart Undvall
Svante Forsberg
Christina Melin

© 2008 författarna och Liber AB

Redaktion: Ove Aspeling

Liber AB, 113 98 Stockholm

Tfn 08-690 92 00

Hemsida: www.liber.se

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

e-post: kundservice.liber@liber.se

Kapitel 4

- 404** a) 70
b) 300
c) 5 000
- 405** a) 40
b) 200
c) 3 000
- 406** a) 600
b) 9 000
c) 120
- 407** a) 1 600
b) 3 200
c) 16 000
- 408** 6 000 kg
- 409** 400 kr
- 410** 5 000 ark
- 411** a) 430
b) 2 800
c) 76 000
- 412** a) 200
b) 1 000
c) 40 000
- 413** 400 kr
- 414** 1 300 kr
- 415** a) 255 kr
b) 45 kr
- 416** Nej (750 kr)
- 417** 27 min
- 418** a) 650
b) 4 600
c) 99 000
- 419** a) 400
b) 3 000
c) 60 000
- 420** a) 200 min
b) 3 h 20 min
- 421** a) 60
b) 900
c) 1 500
- 422** a) 240
b) 140
c) 1 600
- 423** a) 3 500
b) 320
c) 180
- 424** a) 21 000
b) 28 000
c) 12 000
- 425** a) 60 kr
b) 300 kr
c) 2 000 kr
- 426** a) 350
b) 5 400
c) 420
- 427** a) 72 000
b) 21 000
c) 56 000
- 428** 180 elever
- 429** 160 elever
- 430** a) 4 800
b) 42 000
c) 40 000
- 431** a) 100 kräftor
b) 100 kr
- 432** 480 kr
- 433** a) $x = 9$
b) $x = 6$
c) $x = 900$
- 434** a) 48
b) 96
c) 220
- 435** a) 135
b) 84
c) 248
- 436** a) 128
b) 276
c) 161
- 437** 69 kr
- 438** 125 kr
- 439** 300 kr
- 440** a) 70
b) 126
c) 85
- 441** a) 228
b) 723
c) 1 612
- 442** a) 1 315
b) 2 590
c) 1 719
- 443** 261 kr
- 444** a) 567 kr
b) 33 kr
- 445** a) 312
b) 273
c) 588
- 446** a) 2 428
b) 2 892
c) 3 414
- 447** 300 cm (3 m)
- 448** 225 km
- 449** a) 2 046
b) 3 776
c) 4 830
- 450** a) 5 190 kr
b) 810 kr
- 451** a) 96
b) 86
c) 69
- 452** a) 416
b) 70
c) 224
- 453** a) 126
b) 92
c) 144
- 454** 84 kr
- 455** 125 kr
- 456** a) 304
b) 48
c) 185
- 457** a) 128
b) 305
c) 222
- 458** a) 270
b) 256
c) 344
- 459** 375 kr
- 460** 455 kr
- 461** 392
- 462** 248 kr
- 463** a) 693
b) 1 216
c) 1 070
- 464** a) 1 736
b) 2 232
c) 2 515
- 465** a) 2 427
b) 2 163
c) 4 788
- 466** 516 kr
- 467** Ja (1 080 kr)
- 468** a) 14
b) 12
- 469** a) 12
b) 30
- 470** a) 21
b) 31
- 471** 34 kr
- 472** 12 kr
- 473** a) 23
b) 23
- 474** a) 33
b) 32
- 475** a) 123
b) 403
- 476** a) 130
b) 240
- 477** 213 g
- 478** 210 cm
- 479** 336 kr
- 480** 32 kr
- 481** a) 122
b) 121
- 482** a) 2 021
b) 2 302
- 483** a) 4 230
b) 4 242
- 484** 36 kr
- 485** 48 kr
- 486** 112 kr
- 487** Nej (204 kr)

- 488** a) 92 kr
 b) 8 kr
489 1 480 kr
490 4 536 kr
491 164 kr
492 608 kr
493 25 kr
494 a) 3 rest 1
 b) 3 rest 2
495 a) 6 rest 1
 b) 4 rest 3
496 a) 4 Shake
 b) 2 Shake
497 a) 5 rest 2
 b) 5 rest 3
498 a) 6 rest 1
 b) 6
499 a) 4 rest 2
 b) 5 rest 2
500 a) 9 rest 4
 b) 8 rest 2
501 a) 7 rest 2
 b) 9 rest 3
502 a) 6
 b) 7 rest 7
503 a) 3 plommon
 b) 3 plommon
504 a) 5 bitar
 b) 2 dm
505 a) 6 bitar
 b) 2 m
506 a) 7 rest 5
 b) 8 rest 2
507 a) 10
 b) 5 rest 6
508 a) 16
 b) 14
509 a) 35
 b) 24
510 a) 116
 b) 114
511 141 kr
512 228 kr
513 a) 37
 b) 24
514 a) 217
 b) 112
515 a) 132
 b) 215
516 a) 115
 b) 336
517 12 kr
518 13 kort
519 329 kr
520 a) 141
 b) 121

- 521** a) 152
 b) 116
522 a) 214
 b) 181
523 a) 139
 b) 113
524 a) 1 417
 b) 1 517
525 1 250 kr
526 a) 1 201
 b) 2 280
527 a) 1 532
 b) 1 410
528 2 920 kr
529 1 620 kr
530 a) 70
 b) 400
 c) 3 000
531 a) 53 000
 b) 250
 c) 1 200
532 4 000 liter
533 a) 60
 b) 480
 c) 3 600
534 a) 1 500
 b) 12 000
 c) 56 000
535 1 800 personer
536 a) 54
 b) 162
 c) 396
537 a) 148
 b) 249
 c) 268
538 a) 17
 b) 13
539 a) 133
 b) 115
540 a) 253
 b) 274
541 140 cm
542 234 kr
543 a) 1 125
 b) 1 136
 c) 975
544 a) 162
 b) 232
545 1 875 kr
546 190 kr
547 49 425 kr
548 175 kr
549 a) 168
 b) 1 030
 c) 1 458

- 550** a) 996
 b) 1 902
 c) 1 515
551 a) 218
 b) 116
552 a) 80
 b) 700
 c) 50
553 a) 25 000
 b) 15 000
 c) 6 500
554 2 300 lotter
555 a) 1 800
 b) 720
 c) 1 000
556 a) 14 000
 b) 4 200
 c) 48 000
557 48 000 kr
558 a) 108
 b) 234
 c) 248
559 98 kr
560 348 kr
561 a) 1 290
 b) 686
 c) 1 632
562 1 250 kr
563 a) 38
 b) 19
564 a) 142
 b) 142
565 a) 141
 b) 293
566 a) 264
 b) 141
567 328 kr
568 2 920 kr

Kapitel 5

- 569** a) 10 mm
 b) 20 mm
 c) 60 mm
570 a) 15 mm
 b) 23 mm
 c) 51 mm
571 a) 6 cm
 b) 4 cm
572 a) 2 cm 5 mm
 b) 5 cm 5 mm
573 Visa din lärare.
574 a) 40 mm
 b) 45 mm
 c) 100 mm

- 575 a) 23 mm
b) 140 mm
c) 78 mm
- 576 30 cm
- 577 a) 4 cm
b) 5 cm
c) 9 cm
- 578 a) 4 cm 5 mm
b) 7 cm 5 mm
c) 3 cm 5 mm
- 579 Visa din lärare.
- 580 2 cm 5 mm
- 581 a) Visa din lärare.
b) Visa din lärare.
c) 6 cm 5 mm
- 582 a) 50 dm
b) 90 dm
c) 20 dm
- 583 a) 10 cm
b) 60 cm
c) 70 cm
- 584 a) 200 cm
b) 240 cm
c) 398 cm
- 585 a) 3 m 30 cm
b) 3 m 20 cm
- 586 a) 8 m 25 cm
b) 7 m 60 cm
- 587 2 m 65 cm
- 588 a) 40 dm
b) 80 dm
c) 25 dm
- 589 a) 30 cm
b) 90 cm
c) 42 cm
- 590 a) 400 cm
b) 638 cm
c) 284 cm
- 591 a) 740 cm
b) 704 cm
c) 505 cm
- 592 a) 6 m 10 cm
b) 9 m 95 cm
- 593 a) 13 m 76 cm
b) 9 m 7 cm
- 594 34 cm
- 595 2 m 80 cm
- 596 12 m 85 cm
- 597 1 m 6 dm
- 598 a) 4 m
b) 8 m
c) 6 m
- 599 a) 4 dm
b) 9 dm
c) 5 dm
- 600 a) 3 cm
b) 2 cm
c) 7 cm
- 601 a) 3 m
b) 2 m 80 cm
- 602 a) 6 m 90 cm
b) 6 m 20 cm
- 603 43 m
- 604 a) 220 cm
b) 2 m 20 cm
- 605 a) 8 dm
b) 11 dm
c) 18 dm
- 606 a) 9 cm
b) 5 cm
c) 15 cm
- 607 a) 14 m 20 cm
b) 8 m 45 cm
- 608 a) 11 m 75 cm
b) 7 m 45 cm
- 609 a) 30 dm
b) 6 dm
- 610 11 cm
- 611 a) 6 cm
b) 60 mm
- 612 21 cm 5 mm
- 613 7 m 95 cm
- 614 7 gånger
- 615 Visa din lärare.
- 616 a) Kvadrat
b) Rektangel
c) Triangel
- 617 Visa din lärare.
- 618 Visa din lärare.
- 619 Visa din lärare.
- 620 a) A, F
b) B, C
c) D, E
- 621 Visa din lärare.
- 622 Spetsiga
- 623 Visa din lärare.
- 624 Visa din lärare.
- 625 Visa din lärare.
- 626 144 m
- 627 3 m 75 cm
- 628 1 200 m
- 629 a) Kvadrat
b) 12 cm
- 630 a) Triangel
b) 6 cm
- 631 a) Rektangel
b) 20 cm
- 632 a) Femhörning (Månghörning)
b) 23 cm
- 633 26 cm
- 634 28 cm
- 635 16 cm
- 636 a) 120 mm
b) 12 cm
- 637 23 cm
- 638 9 cm
- 639 Visa din lärare.
- 640 14 m
- 641 31 m
- 642 342 m
- 643 Visa din lärare.
- 644 a) 6 m
b) 3 m
- 645 a) 2 000 m
b) 5 000 m
c) 8 000 m
- 646 a) 30 km
b) 90 km
c) 100 km
- 647 a) 2 km 700 m
b) 6 km 100 m
c) 4 km 200 m
- 648 a) 1 300 m
b) 8 600 m
c) 3 150 m
- 649 a) 1 mil 2 km
b) 5 mil 8 km
c) 2 mil 3 km
- 650 1 570 km
- 651 a) 20 km
b) 2 mil
- 652 a) 2 km
b) 2 000 m
- 653 a) 9 000 m
b) 12 000 m
c) 4 500 m
- 654 a) 170 km
b) 53 km
c) 1 200 km
- 655 a) 1 600 m
b) 1 km 600 m
- 656 2 750 m (2 km 750 m)
- 657 a) 18 mil 7 km
b) 16 mil
- 658 34 mil 7 km
- 659 2 km (2 000 m)
- 660 a) 6 lärare
b) 165 elever
- 661 Ja (342 korvar)
- 662 5 km
- 663 150 m
- 664 130 m
- 665 28 mil
- 666 104 stolar
- 667 55 kr
- 668 62 kr
- 669 2 h

- 670 a) 10 cm
b) 65 mm
- 671 Visa din lärare.
- 672 a) 725 cm
b) 368 cm
c) 205 cm
- 673 a) 90 mm
b) 55 mm
c) 82 mm
- 674 a) 2 km
b) 10 km
c) 30 km
- 675 a) 8 m 85 cm
b) 5 m 50 cm
- 676 a) 10 m
b) 1 m 85 cm
- 677 Visa din lärare.
- 678 15 cm
- 679 a) 230 mm
b) 23 cm
c) 2 dm 3 cm
- 680 3 km 490 m
- 681 11 m
- 682 a) 9 cm
b) 2 cm
c) 8 cm
- 683 a) 75 mm
b) 42 mm
c) 27 mm
- 684 Visa din lärare.
- 685 Visa din lärare.
- 686 a) 7 m
b) 9 m
c) 25 m
- 687 a) 3 dm
b) 5 dm
c) 6 dm
- 688 a) 1 cm
b) 4 cm
c) 8 cm
- 689 a) 215 cm
b) 167 cm
c) 407 cm
- 690 a) 2 m 90 cm
b) 6 m 9 cm
- 691 a) 9 m 30 cm
b) 2 m 90 cm
- 692 a) 8 m 25 cm
b) 8 m 90 cm
- 693 a) 2 m 65 cm
b) 9 m 10 cm
- 694 Visa din lärare.
- 695 14 cm
- 696 a) Sexhörning (Månghörning)
b) 90 mm (9 cm)
- 697 a) Visa din lärare.
b) 140 mm (14 cm)

- 698 34 m
- 699 a) 12 km
b) 1 mil 2 km
- 700 a) 68 km
b) 325 km
- 701 a) 3 000 m
b) 4 700 m

Kapitel 6

- 702 a) 4 liter
b) 7 liter
c) 9 liter
- 703 a) 1 liter 5 dl
b) 3 liter 5 dl
c) 10 liter
- 704 a) 3 dl
b) 8 dl
c) 1 dl
- 705 a) 3 dl 3 cl
b) 4 dl 5 cl
c) 7 dl 5 cl
- 706 a) 2 liter
b) 8 liter
c) 5 liter
- 707 a) 1 liter 50 cl
b) 3 liter 20 cl
c) 1 liter 75 cl
- 708 a) 3 liter 5 dl
b) 1 liter 2 dl
c) 2 liter 4 dl
- 709 a) 1 liter 50 cl
b) 3 liter 50 cl
c) 4 liter 75 cl
- 710 a) 4 dl 5 cl
b) 7 dl 2 cl
c) 8 dl
- 711 1 liter 25 cl
- 712 2 liter 5 dl
- 713 1 liter 50 cl
- 714 a) B
b) C
c) A
- 715 a) 10 förpackningar
b) 4 förpackningar
c) 10 förpackningar
- 716 Flaskorna
- 717 a) 40 cl
b) 10 cl
c) 120 cl
- 718 a) 10 dl
b) 20 dl
c) 70 dl
- 719 40 cl
- 720 a) 100 cl
b) 300 cl
c) 900 cl

- 721 a) 12 cl
b) 37 cl
c) 53 cl
- 722 a) 23 dl
b) 74 dl
c) 19 dl
- 723 a) 12 cl
b) 32 cl
- 724 a) 25 cl
b) 8 cl
- 725 a) 75 cl
b) 67 cl
- 726 a) 30 dl
b) 120 dl
c) 70 dl
- 727 a) 20 cl
b) 700 cl
c) 200 cl
- 728 a) 35 dl
b) 51 dl
c) 28 dl
- 729 a) 29 cl
b) 94 cl
c) 42 cl
- 730 a) 5 liter 4 dl
b) 2 liter 3 dl
c) 19 liter 5 dl
- 731 a) 2 dl 3 cl
b) 8 dl 5 cl
c) 4 dl
- 732 a) 7 liter 2 dl
b) 4 dl 2 cl
- 733 a) 4 dl
b) 5 dl
- 734 1 liter 5 dl
- 735 Nej (2 liter 5 dl)
- 736 a) 3 liter 8 dl
b) 15 liter 5 dl
- 737 a) 12 liter
b) 3 dl 7 cl (37 cl)
- 738 a) 1 liter 7 dl (17 dl)
b) 13 dl 3 cl (1 liter 3 dl 3 cl)
- 739 a) 1 liter 75 cl (175 cl)
b) 3 liter 57 cl (357 cl)
- 740 4 dl 7 cl
- 741 a) 1 kg
b) 7 kg
c) 4 kg
- 742 a) 2 kg 5 hg
b) 1 kg 7 hg
c) 15 kg
- 743 2 kg 500 g
- 744 3 kg 500 g
- 745 1 kg 4 hg
- 746 a) 3 kg 400 g
b) 1 kg 250 g
c) 7 kg 50 g
- 747 7 hg

- 748 a) 2 kg 4 hg
b) 7 kg
c) 13 kg 5 hg
- 749 a) 2 kg 700 g
b) 3 kg 450 g
c) 7 kg 90 g
- 750 1 kg 1 hg 25 g
- 751 a) 8 kg 3 hg 40 g
b) 7 kg 35 g
c) 2 kg 5 hg 8 g
- 752 a) 1 750 g
b) 1 kg 7 hg 50 g
- 753 9 kr
- 754 1 kg
- 755 a) 40 hg
b) 70 hg
c) 150 hg
- 756 a) 500 g
b) 300 g
c) 1 000 g
- 757 a) 5 000 g
b) 8 000 g
c) 16 000 g
- 758 a) 21 hg
b) 34 hg
c) 17 hg
- 759 2 kg 1 hg
- 760 a) 3 250 g
b) 7 845 g
c) 8 080 g
- 761 a) 2 500 g
b) 1 060 g
c) 765 g
- 762 a) 2 000 g
b) 700 g
c) 15 000 g
- 763 a) 20 hg
b) 72 hg
c) 14 hg
- 764 a) 320 g
b) 170 g
c) 605 g
- 765 a) 505 g
b) 1 100 g
c) 7 050 g
- 766 850 g
- 767 7 kg 3 hg
- 768 a) 1 kg 8 hg
b) 2 hg 90 g
- 769 a) 9 kg 2 hg
b) 4 kg 9 hg 50 g
- 770 25 g
- 771 2 kg 2 hg
- 772 4 frimärken
- 773 187 000 kg
- 774 a) 175 ton
b) 175 000 kg

- 775 5 fladdermöss
- 776 70 000 kg
- 777 600 000 kg
- 778 12 500 kg
- 779 500 g (5 hg)
- 780 1 000 krm
- 781 400 tsk
- 782 15 ml
- 783 1 000 ml
- 784 Bimbo: 8 ton
Dumbo: 6 ton
Dumle: 3 ton
- 785 a) 7 liter
b) 3 liter
c) 5 liter
- 786 a) 20 dl
b) 35 dl
c) 72 dl
- 787 a) 3 dl 4 cl
b) 6 dl 5 cl
c) 9 dl
- 788 a) 3 liter 5 dl
b) 7 liter 5 dl
c) 1 liter 5 dl
- 789 a) 3 kg
b) 7 kg
c) 3 kg
- 790 a) 4 000 g
b) 500 g
c) 450 g
- 791 a) 3 kg 5 hg 60 g
b) 7 kg 55 g
c) 5 kg 7 hg
- 792 4 mått
- 793 a) 60 cl
b) 200 cl
- 794 7 dl 5 cl
- 795 a) 1 dl 6 cl
b) 8 dl
- 796 2 liter 25 cl
- 797 a) 25 dl
b) 250 cl
- 798 1 kg 200 g
- 799 a) 1 kg 7 hg
b) 2 hg 80 g
- 800 a) 8 kg 800 g
b) 7 kg 3 hg 40 g
- 801 1 hg 8 g
- 802 2 hg 50 g
- 803 a) 5 liter
b) 8 liter
c) 2 liter
- 804 a) 9 dl
b) 2 dl
c) 1 dl

- 805 a) 4 liter 5 dl
b) 1 liter 2 dl
c) 7 liter 5 dl
- 806 a) 1 dl 5 cl
b) 7 dl 5 cl
c) 2 dl 3 cl
- 807 a) 40 cl
b) 80 cl
c) 10 cl
- 808 a) 30 dl
b) 70 dl
c) 110 dl
- 809 a) 250 cl
b) 110 cl
c) 505 cl
- 810 a) 50 cl
b) 75 cl
c) 352 cl
- 811 a) 1 liter 9 dl
b) 8 dl 4 cl
c) 8 dl
d) 5 dl 1 cl
- 812 1 dl
- 813 a) 3 hg
b) 7 hg
c) 8 hg
- 814 a) 4 kg
b) 5 kg
c) 7 kg
- 815 a) 4 kg 5 hg
b) 9 kg 8 hg
c) 10 kg 5 hg
- 816 a) 8 hg 50 g
b) 3 hg 75 g
c) 2 hg 7 g
- 817 2 kg 500 g
- 818 a) 400 g
b) 5 000 g
c) 760 g
- 819 a) 3 000 g
b) 4 500 g
c) 1 050 g
- 820 a) 2 kg 7 hg
b) 2 hg 10 g
c) 3 hg 50 g
d) 2 kg 700 g