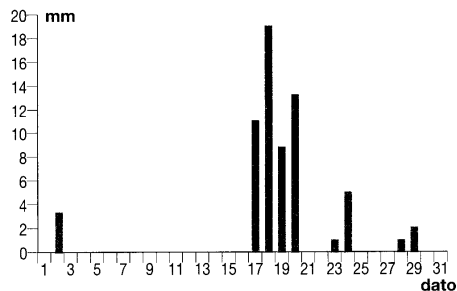


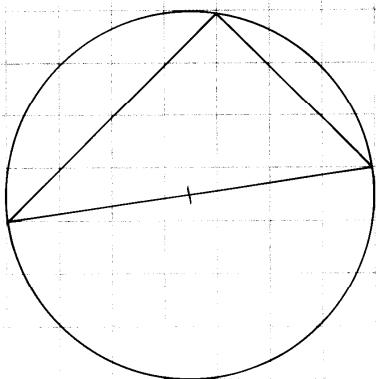
Folkeskolens afgangsprøve maj 1999

1. $97 + 414 = 511$
2. $1385 - 677 = 708$
3. $32 \cdot 79 = 2528$
4. $812 : 7 = 116$

Nedbør maj 1995



5. Der faldt mest regn den 18 maj
6. I maj måned regnede det i 9 dage
7. Den 1. maj 1995 var en mandag.
Hvilken ugedag var den 23. maj? tirsdag



8. Trekantens længste side er 50,7 cm
9. Den mindste vinkel er 37 °
10. Trekantens areal er 12 cm²
11. Afmærk med et kryds centrum for cirklen.

Omskriv.

12. 124 m = 12400 cm
13. 2097 m = 2,097 km
14. 9845 kg = 9,845 ton

SAMSO LINIEN

PRISER

	Enkelt	Retur
Voksen	kr. 61	122
Barn (4-11 år)	kr. 30	60

Klippekort voksen 10 ture	kr. 520
Klippekort barn 10 ture	kr. 300

15. Returbilletter til fire 15-årige
koster i alt 488 kr.
16. Ved at købe et klippekort
i stedet for 10 enkeltbilletter
sparer en voksen pr. tur 90 kr.
17. Ved at købe et klippekort
i stedet for 10 enkeltbilletter
sparer et barn pr. tur 0 kr.

Omregn til timer.

18. 420 minutter = 7 timer
19. $3\frac{1}{2}$ døgn = 84 timer

Omskriv til decimaltal.

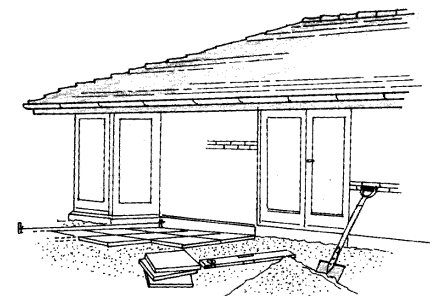
20. $\frac{3}{4} = 0,75$
21. 68% = 0,68
22. $\frac{22}{1000} = 0,022$

Terrassen er 4 m lang og 3,5 m bred.

23. Arealet af terrassen er 14 m²

På terrassen lægges fliser,
der er 50 cm x 50 cm.

24. Der skal bruges 56 fliser



Omskriv til procent.

25. $\frac{2}{5} = 40\%$
26. 0,54 = 54 %
27. 1,2 = 120 %

200 g Marabou chokolade

Vælg mellem mange lækre varianter.
Vor normalpris 16,75.

FØDSELSDAGSPRIS 12⁹⁵
SPAR 3,80

Anton Berg Desserttæske

200 g. Lækker, fyldt dessertchokolade.
Vor normalpris 38,80.

FØDSELSDAGSPRIS 24⁸⁰
SPAR 14,00

28. Den samlede fødselsdagspris
for 200 g Marabou og en desserttæske er
37,75 kr.

29. Ved køb af 5 desserttæsker
spares der 70 kr.

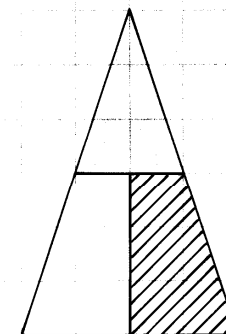
30. Gennemsnittet af
7,3 17 8 7,7
er 10

Det dobbelte af

31. $\frac{2}{7}$ er $\frac{4}{7}$
32. 42% er 84
33. 0,8 er 1,6
34. 5² er 50

Reducer.

35. $9k - (11 + 7k) = 2k - 11$
36. $(21 + 7k) - 8k = 21 - k$

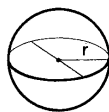


37. Hvor stor en del udgør
den ~~store~~ ^{højre} trekant af
hele trekanten? $\frac{1}{4}$
38. Hvor stor en del udgør
den skraverede figur af
hele trekanten? $\frac{3}{8}$



$r = 7 \text{ cm}$
 π kan sættes til 3.

KUGLE



r : radius
 O : omkreds
 A : overflade
 V : rumfang

$$O = 2 \cdot \pi \cdot r$$

$$A = 4 \cdot \pi \cdot r^2$$

$$V = \frac{4}{3} \cdot \pi \cdot r^3$$

39. Omkredsen af bolden er 42 cm

40. Boldens overflade er 588 cm²

Løs ligningerne.

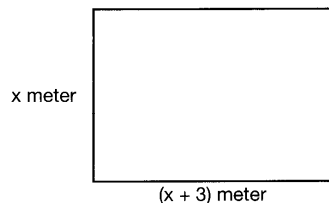
41. $4x - 20 = 4$ $x = 6$

42. $\frac{x-2}{4} = 3$ $x = 14$

43. $6 \cdot \frac{1}{3}$ $= \frac{6}{3} = 2$

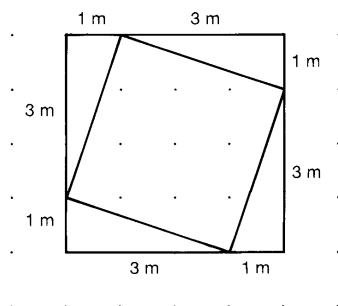
44. $\frac{2}{3}$ af 18 $= \frac{36}{3} = 12$

I rektanglet er den ene side
 3 m længere end den anden.
 Omkredsen er 86 meter.



45. x er $x + x + (x+3) + (x+3) = 86$, $x = 20$ meter
 $4x + 6 = 86$

46. 4800 kr. giver 24 kr. i rente
 på et år.
 Rentesatsen p.a. er 0,5 %

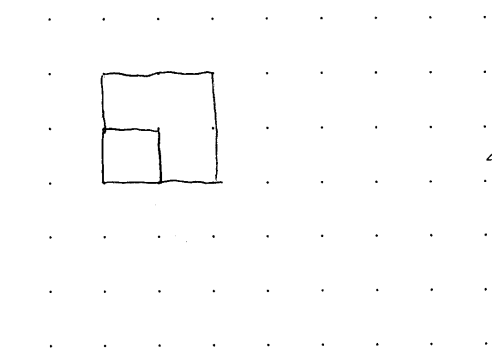
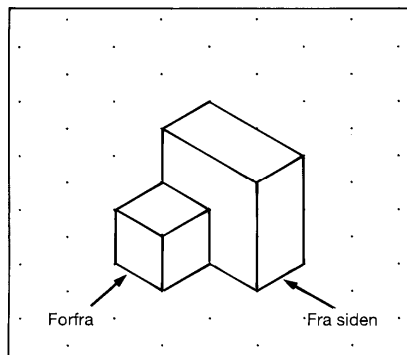


47. Arealet af det store kvadrat er 16 m²

48. Arealet af det lille kvadrat er $\sqrt{10} \cdot \sqrt{10} = 10$
 ~~$8 \cdot 10 = 80$~~

49. Længden af siden
 i det lille kvadrat er $\sqrt{10}$ m

Tegningen viser en opstilling af klodser.



50. Tegn opstillingen set forfra.