

**Folkeskolens afgangsprøve maj-juni 1983 aftenprøven**

1.  $842 + 375 =$  \_\_\_\_\_

2.  $842 - 156 =$  \_\_\_\_\_

3. 1 liter benzin koster 6,50 kr.  
Hvad koster 30 liter?  
\_\_\_\_\_ kr.

4. 6 flasker vin koster 240 kr.  
Hvad koster 1 flaske vin?  
\_\_\_\_\_ kr.

5.  $16,9 + 4,38 + 8,5 =$  \_\_\_\_\_

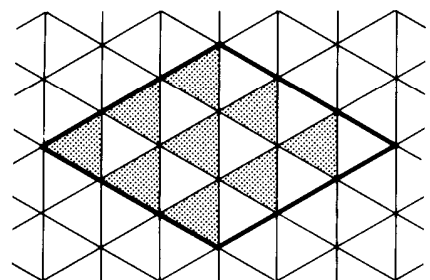
6.  $7 \cdot 5,12 =$  \_\_\_\_\_

7.  $1000 \cdot 2,0653 =$  \_\_\_\_\_

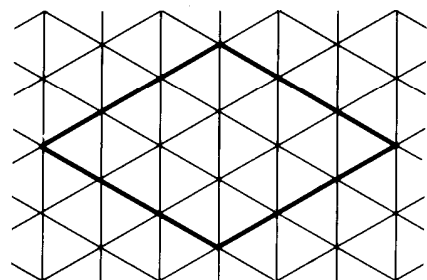
8.  $246 : 1000 =$  \_\_\_\_\_

9.  $0,14 =$  \_\_\_\_\_ %

10.  $1,25 =$  \_\_\_\_\_ %



11. Hvor stor en brøkdel af figuren er grå?  
\_\_\_\_\_



12. Skraver  $\frac{1}{3}$  af figuren.

En obligation på 5000 kr. sælges til kurs 60.

13. Beregn kursværdien \_\_\_\_\_ kr.

Afrund til nærmeste hele tusinder.

14. 9675 afrundes til \_\_\_\_\_

15. 48972 afrundes til \_\_\_\_\_

710 Escudos (Esc.) koster 70 kr. (Escudos er møntenheden i Portugal).

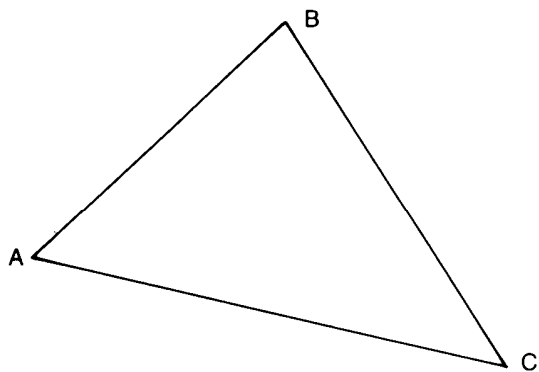
16. Hvor mange Esc. kan du få for 700 kr? \_\_\_\_\_ Esc.

17. Beregn skønsmæssigt prisen på 100 Esc. \_\_\_\_\_ kr.  
(facit i helt tal)

Flyvehøjden for et fly er 11 000 m.

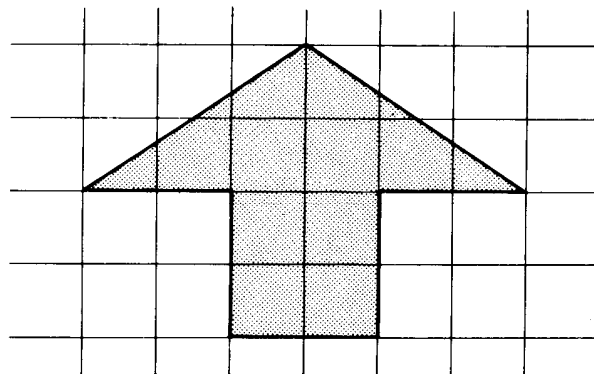
18. Flyvehøjden er \_\_\_\_\_ km

19. 57 timer = \_\_\_\_\_ døgn \_\_\_\_\_ timer



20. Mål vinkel A. \_\_\_\_\_ °

21. Tegn højden fra B.

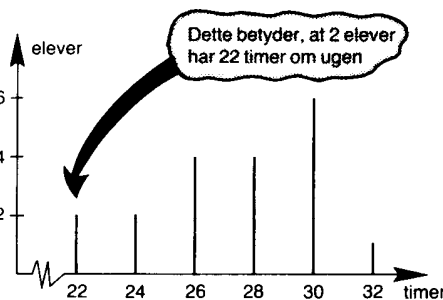


22. Arealet af den grå figur er \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

**Timefordeling i en 10. klasse**


23. Udfyld skemaet

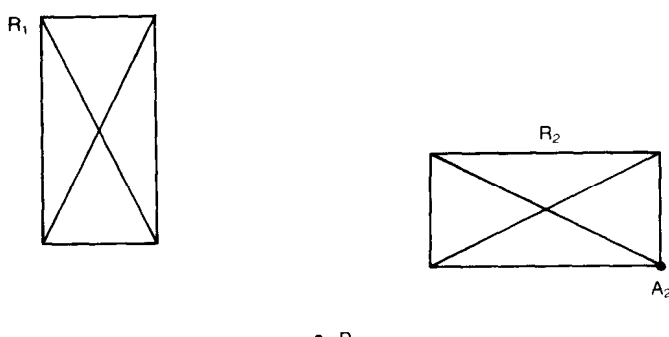
timer	hyppighed
22	
24	
26	
28	
30	
32	



24. Hvor mange elever går der i klassen? \_\_\_\_\_

25. Hvilket timetal har den største hyppighed? \_\_\_\_\_

<p>Reducer</p> <p>26. <math>2 \cdot (4a+9) - 5a =</math> _____</p> <p>27. <math>7b - (3b+5) =</math> _____</p>	<p>28. <math>9 - 5 + 2 - 7 =</math> _____</p> <p>29. <math>7 \cdot (-3) + 4 =</math> _____</p>	<p>På en bankkonto står 12 000 kr., som forrentes med 5% p.a.</p> <p>30. Angiv årsrenten _____ kr.</p>
<p>Afstanden til månen er <math>4 \cdot 10^5</math> km.</p> <p>31. Udregn afstanden _____ km</p>	 <p>Billedet viser skalaen på en vægt</p>	<p>36. Angiv 3 tal, der gør udsagnet sandt</p> <p><math>3x + 2 \leq 11</math> _____</p>
<p>32. Skriv de 4 tal efter størrelse <math>5^2, 5, \sqrt{5}, 2^5</math> _____</p>	<p>34. Hvor mange kg viser vægten? _____ kg</p>	<p>25 % af et beløb er 300 kr.</p>
<p>33. <math>12\frac{1}{2} + 9\frac{1}{4} =</math> _____</p>	<p>35. <math>21 - 8\frac{4}{5} =</math> _____</p>	<p>37. Hele beløbet er _____ kr.</p>



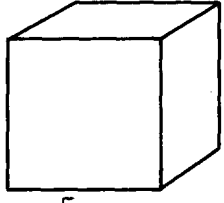
Rektangel  $R_1$  er drejet om punktet P over i rektanglet  $R_2$

38. Hvor mange grader er rektanglet drejet? \_\_\_\_\_ °

39. Afmærk det punkt på  $R_1$ , der ved drejningen flyttes over i  $A_2$

40. Terningens rumfang er \_\_\_\_\_  $cm^3$

41. En anden terning har rumfanget  $27 cm^3$   
Kantlængden er \_\_\_\_\_ cm



5 cm

Løs ligningerne

42.  $x - 13 = 9$  \_\_\_\_\_

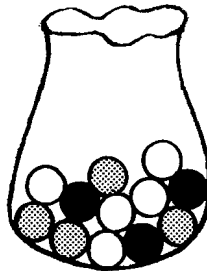
43.  $\frac{1}{3} x = 6$  \_\_\_\_\_

Af en pose udtages tilfældigt en af kuglerne. Sandsynligheden for at få en hvid kugle er \_\_\_\_\_  $\frac{5}{12}$

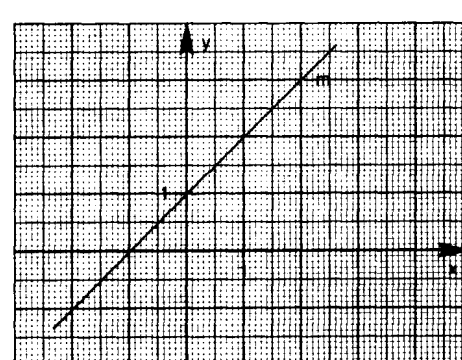
44. Sandsynligheden for at få en grå kugle er \_\_\_\_\_

45. Sandsynligheden for at få en sort kugle er \_\_\_\_\_

46. Sandsynligheden for at få en kugle, der ikke er hvid er \_\_\_\_\_



47. Rumfanget af en kasse skal være  $24 cm^3$ . Hvilken længde, bredde og højde kan kassen have?  
 Længde \_\_\_\_\_ cm Bredde \_\_\_\_\_ cm Højde \_\_\_\_\_ cm



Linjen m med ligningen  $y = x + 1$  er tegnet.

48. Afmærk på linjen m punktet, der har andenkoordinaten  $2\frac{1}{2}$

49. Tegn linjen med ligningen  $y = x - 1$

50. Trekanten dækker  $\frac{1}{6}$  af et rektangels areal. Tegn hele rektanglet

