

Tal og algebra

1. $3876 + 204$ = _____

2. $4025 - 1695$ = _____

3. $218 \cdot 9$ = _____

4. $2360 : 8$ = _____

5. $4\frac{3}{4} - 2,5$ = _____

6. $15 - \frac{1}{5}$ = _____

7. $78,1 - 26,05$ = _____

8. Hvilket af tallene 2, 3, 4 og 5 gør uligheden sand?
 $2x - 4 > 8 - x$ _____

9. $2x + 9 = 17$ x = _____

10. $x : 8 = 5$ x = _____

11. $5 = \frac{3+2x}{x}$ x = _____

12. $7 - 2 \cdot 3$ = _____

13. $\sqrt{49} + \sqrt{36}$ = _____

14. $1000 \cdot 3,25$ = _____

15. $536,7 : 1000$ = _____

$\frac{5}{2}$	$\sqrt{9}$	π	$3\frac{1}{10}$
---------------	------------	-------	-----------------

16. Det mindste tal er _____

17. Det største tal er _____

Reducér:

18. $6a - 3a + 2a$ = _____

19. $3a - (5 - 2a)$ = _____

20. $4x - 2x(3 - x)$ = _____

$y = 2x + 3$

21. Angiv y-værdien, når $x = 2$ $y =$ _____

22. Angiv x-værdien når $y = 15$ $x =$ _____

Omskriv til decimaltal:

23. $\frac{2}{5}$ _____

24. 35 % _____

25. Sæt ring om primtallene:

2	3	5	8	13	21	34	55
---	---	---	---	----	----	----	----

Matematik i anvendelse

Laura løber fire dage om ugen.

Mandag	Onsdag	Fredag	Søndag
5 km	10 km	7,5 km	12,5 km

26. På en uge løber Laura _____ km

Laura løber 10 km i timen.

27. Turen om søndagen varer _____

I et tallotteri udtrækkes numrene fra 1 - 90. Når et nummer er trukket, lægges det ikke tilbage.

28. Sandsynligheden for at nummer 63 udtrækkes første gang er _____

9	11				53	62	70	
	15		32	45			74	85
	17	23			59		79	89

29. Sandsynligheden for, at et af pladens 15 numre bliver trukket første gang er _____

Det første nummer, der blev trukket, var 32.

30. Sandsynligheden for, at det næste nummer, der trækkes, er på pladen, er _____

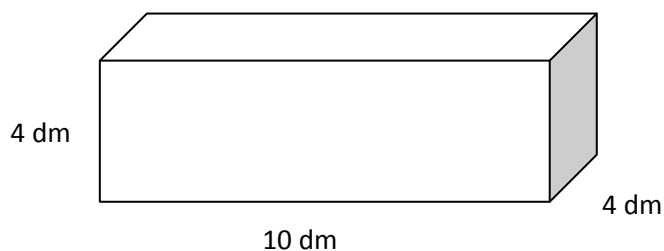
31. $3\frac{1}{2}$ timer = _____ min.

32. 112 cm = _____ m

33. 7 km 45 m = _____ m

2 x 1 kg klementiner	25,-
500 g citroner	10,-

34. Varen med den laveste kilopris er _____



35. Kassens rumfang er _____ dm^3

36. Når der er 120 L vand i kassen,
står vandet i en højde på _____ dm

Tabellen herunder viser, hvordan en klasse klarede en færdighedsprøve.

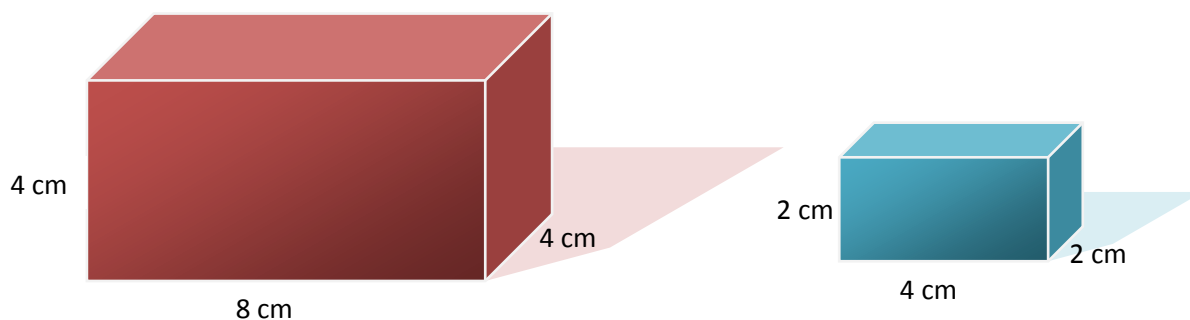
x	H(x)	F(x)
-3	0	0 %
00	0	0 %
02	1	5 %
4	2	10 %
7	8	38 %
10	6	29 %
12	4	19 %

37. Størsteværdien er _____

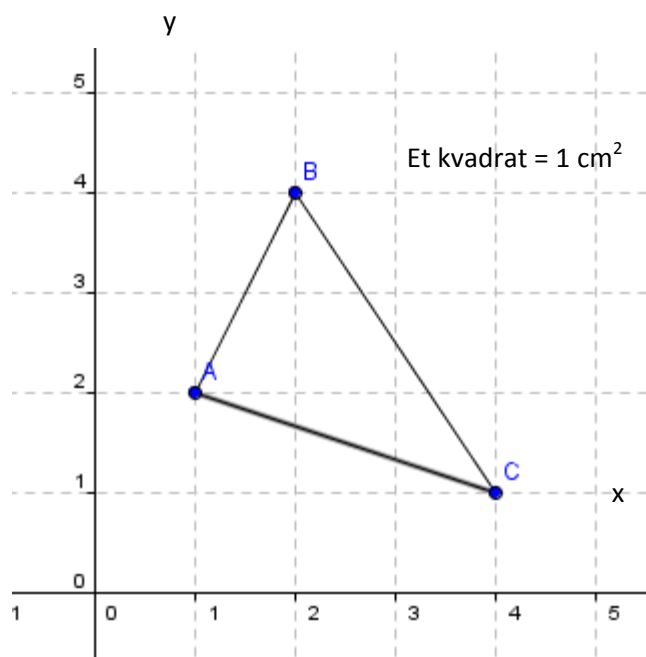
38. Typetallet er _____

39. Medianen er _____

Geometri



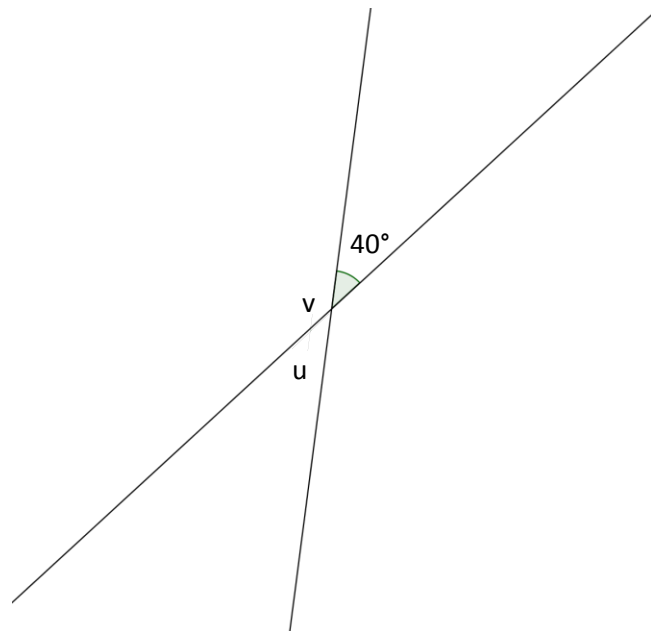
40. Hvor mange blå kasser kan der i alt være i den blå kasse? _____



41. Punkt C har koordinatsættet (;)

42. Trekant ABC har arealet _____

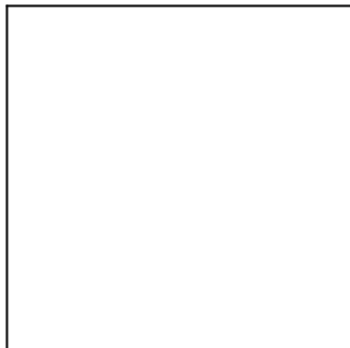
43. Tegn en linje, der deler trekanten i to lige store dele.



44. Vinkel v kan beregnes ved regneudtrykket _____

45. Vinkel u er _____

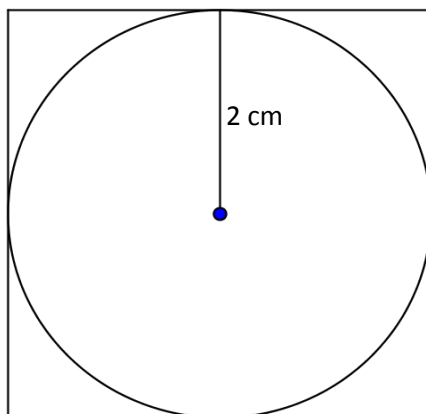
46. Inddel kvadratet i tre lige store dele.



A: Arealet af en cirkel

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

Tallet π kan sættes til 3

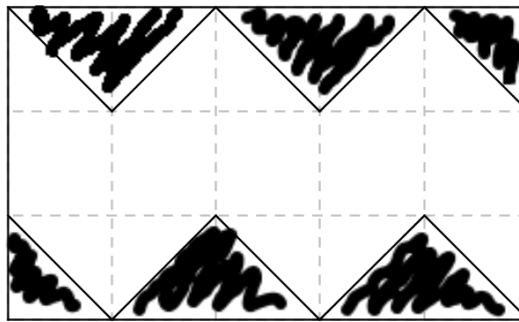


47. Arealet af cirklen er

_____ cm^2

48. Arealet af kvadratet er

_____ cm^2



49. Hvor stor en brøkdelt af figuren er skraveret? _____

50. Fortsæt skraveringen så $\frac{2}{3}$ af figuren er skraveret.