

SANDSYNLIGHEDSREGNING OG KOMBINATORIK 1

Sandsynligheden for

1. at slå en 6'er er _____
2. at slå to 6'ere i træk er _____
3. først at slå et lige antal øjne
og dernæst en 5'er er _____
4. at slå en 1'er eller 2'er er _____
5. ikke at slå en 1'er eller 2'er er _____
6. at slå enten et ulige
eller lige antal øjne er _____



I en pose med blandede bolcher er der 7 sorte, 6 hvide og 4 stribede bolcher.

Sandsynligheden for,

7. at trække et hvidt bolche er _____
8. at trække to stribede bolcher i træk
er _____
9. at trække et stribet bolche og dernæst
et sort er _____

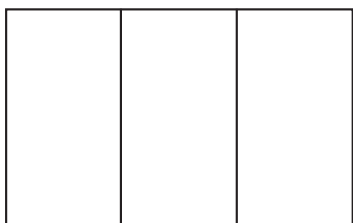
Du har et almindeligt spil kort. Sandsynligheden for at trække

10. en ruder eller et sort billedkort er _____
11. et sort kort eller hjerter dame er _____
12. spar dame og dernæst et spar konge er _____



Hvor mange tal kan du skrive med cifrene 4,5,6 og 7, hvis

13. hvert ciffer må bruges flere gange? _____
14. hvert ciffer kun må bruges én gang? _____



Flaget skal farves med farverne grøn, gul, rød, sort og hvid.

15. Hvis hver farve kun må bruges én gang,
kan der farves _____ forskellige flag.
16. Hvis farverne gerne må bruges mere end én gang,
men to striber ved siden af hinanden ikke må være
ens, kan der farves _____ forskellige flag.

Ferret:

Rejecocktail / Tacos / Østers
Dagens suppe

Hovedret:

Kalvemørbrad / T-bone steak
Lasagne / Pizza

Dessert:

Pandekager med is / Frugtsalat
Ostetallerken

17. Hvor mange forskellige menuer
er der mulighed for at vælge? _____
18. Hvis man ikke ønsker havdyr
kan man vælge _____ forskellige menuer.
19. Hvis man vil have is til dessert
kan man vælge _____ forskellige menuer.

SANDSYNLIGHEDSREGNING OG KOMBINATORIK 2

1. $6942 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. $778 + 803 = \underline{\hspace{2cm}}$

3. $91 \cdot 66 = \underline{\hspace{2cm}}$

4. $343 - 321 = \underline{\hspace{2cm}}$

5. 15% af 320 kr. = $\underline{\hspace{2cm}}$ kr.

6. 20% af et beløb er 360 kr.

Hele beløbet er = $\underline{\hspace{2cm}}$ kr.



Afrund til helt tal.

9. $264,53 = \underline{\hspace{2cm}}$

10. $1,292 = \underline{\hspace{2cm}}$

Omskriv til procent.

11. $\frac{4}{20} = \underline{\hspace{2cm}}$

12. $0,68 = \underline{\hspace{2cm}}$

7. I 1975 blev der dræbt ca. $\underline{\hspace{2cm}}$ i trafikken.

8. Antal trafik dræbte er faldet med
ca. $\underline{\hspace{2cm}}$ % i perioden fra 1970-1995

Reducer

13. $5x - 3y + 6x + 3y = \underline{\hspace{2cm}}$

14. $4y + 3(2 - 6y) - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

Løs ligningerne.

15. $\frac{1}{2}x + 7 = -2\frac{1}{2}x + 31$ $x = \underline{\hspace{2cm}}$

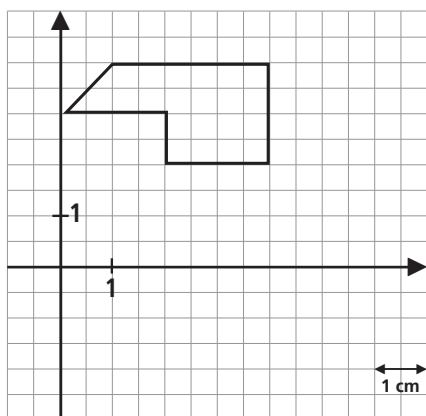
16. $19 - 3x = 15x - 17$ $x = \underline{\hspace{2cm}}$

20. $8,1 : 0,9 = \underline{\hspace{2cm}}$

21. $8,1 \cdot 0,9 = \underline{\hspace{2cm}}$

22. $3 \cdot 10^2 + 2 \cdot 10^3 = \underline{\hspace{2cm}}$

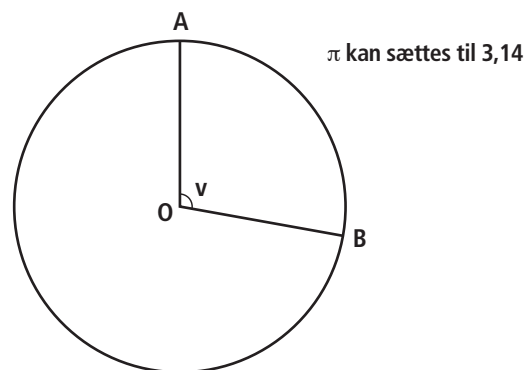
23. $3^3 \cdot 5^2 = \underline{\hspace{2cm}}$



17. Arealet af figuren er $\underline{\hspace{2cm}}$ cm².

18. Indtegn linien l: $y = x - 1$.

19. Spejl figuren i linjen l.



24. Vinkel v er $\underline{\hspace{2cm}}$

25. Arealet af cirkeludsnit AOB er $\underline{\hspace{2cm}}$ cm².

SANDSYNLIGHEDSREGNING OG KOMBINATORIK 3

Et par bukser kostede 500 kr. Så blev de nedsat med 15%.

26. Hvad koster bukserne nu? _____

Find gennemsnittet.

27. 1, 9, 21, 19, 17, 19, 17, 17 = _____

28. 1, 4, 7, 2, 2, 2, 4, 2 = _____

29. 7, 6, 9, 0, 13, 1, 4, 7 = _____

En uge i maj 2002, blev der ved Skagens Fyr talt følgende antal soltimer:

Mandag	Tirsdag	Onsdag	Torsdag	Fredag	Lørdag	Søndag
3,1	8,9	12,8	3,8	4,1	4,6	6,6

30. Det laveste antal soltimer var _____ *dag*.

31. Det gennemsnitlige antal soltimer i ugen
var _____

32. _____ var der 12,8 soltimer.

33. Hvor mange danskere er mellem 15-19 år i 1999? _____

34. Der er ca. _____ tusinde børn i alderen 0-4 år mere i 1999 end i 1969.

