

DET SKA SVARA SEG Å KNEKKE KODEN!

Går du på videregående skole i Rogaland
og vil prøve å vinne 20.000 kroner?



Kodeknekkeren 2019

Kan du finne svaret?

Instruksjoner:

Hver oppgave (I) - (VI) gir et tall direkte eller i forbindelse med oppgaven. Finn disse tallene, og regn så ut de 6 uttrykkene nedenfor, hvor I = svaret til oppgave (I), II = svaret til oppgave (II), osv.

$$\text{II} + \text{V} - \text{I}$$

$$\text{IV} - \text{III} - \text{V}$$

$$\text{I} + \text{IV} - \text{V}$$

$$\text{VI} - \text{III} + \text{V}$$

$$\text{II} + \text{III} - \text{I}$$

$$\text{I} + \text{V} + \text{VI}$$

Finn de 6 bokstavene som korresponderer til hver av disse 6 utregningene, hvor 1 = A, 2 = B, 3 = C, osv. Omorganiser bokstavene for å finne svaret.

Send svaret til (vitenfabrikken kontaktinformasjon). Inkluder de individuelle svarene for (I)-(VI).

(I)

«**Kunnskap er makt**», så hev **det vitenskapens gudfar**, som skrev mye om **den vitenskapelige metoden**.

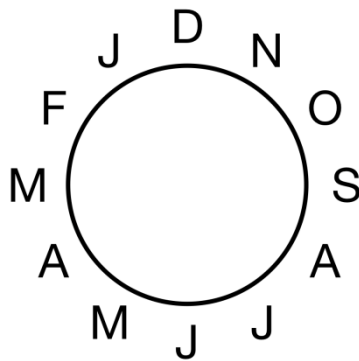
(II) To fanger diskuterer poesi:

Once upon a midnight dreary, while I pondered, weak and weary,
Over many a quaint and curious volume of forgotten lore—
While I nodded, nearly napping, suddenly there came a tapping,
As of some one gently rapping, rapping at my chamber door.
“Tis some visitor,” I muttered, “tapping at my chamber door—

“tap – tap
tap-tap-tap – tap-tap-tap
tap-tap-tap-tap – tap-tap-tap-tap
tap – tap
tap-tap-tap – tap
tap-tap-tap – tap
tap-tap-tap-tap-tap – tap-tap-tap
tap-tap-tap – tap-tap-tap
tap – tap-tap-tap-tap-tap
tap-tap-tap-tap-tap – tap
tap – tap-tap-tap-tap-tap
tap-tap-tap-tap – tap-tap
tap-tap-tap – tap-tap
tap-tap-tap – tap-tap-tap-tap
tap-tap-tap-tap – tap-tap
tap – tap-tap-tap-tap-tap

(III)

ACEKIG
JBE
AKGKIGE
BJDH
HIJKLABCDEFL
HJLFLBE
BLJGLEB
BLICECIGILF
DBLFLJH
BJHGKD
FLKGKLAE
DLGHJB
HJLFLBD
HDJB



(IV) NBSI: 97882...

8. av ...10050961
7. av ...05395473
7. av ...10053504
14. av ...03251092
4. av ...03248092
23. av ...48903130
7. av ...49510795
8. av ...04086600

(V)

$$\frac{\text{baklengs(leet)} + (\text{page not found})}{595} - \sqrt{(\text{LOL i Thailand}) - (\text{informasjon})} + \frac{(\text{I love you})}{\text{tverssum(nonstop service)}}$$

(VI) Hvor mange enere skriver denne turingmaskin?

Starttilstand: A

Teipsymboler: alle 0

Tilstand	Teipsymbol	Skriv	Flytt	Neste tilstand
A	0	1	høyre	B
	1	1	venstre	C
B	0	1	venstre	A
	1	1	høyre	B
C	0	1	venstre	B
	1	1	- - -	STOPP

Oppgavene er laget av Mike Naylor, professor i matematikdidaktikk.

Økonomiske midler til pengepremien er gitt av J. Øglænd Utdanningsfond.