

Frumusetea Matematicii



Va prezentam o modalitate
interesanta pentru a descoperi
frumusetea matematicii



$$1 \times 8 + 1 = 9$$

$$12 \times 8 + 2 = 98$$

$$123 \times 8 + 3 = 987$$

$$1234 \times 8 + 4 = 9876$$

$$12345 \times 8 + 5 = 98765$$

$$123456 \times 8 + 6 = 987654$$

$$1234567 \times 8 + 7 = 9876543$$

$$12345678 \times 8 + 8 = 98765432$$

$$123456789 \times 8 + 9 = 987654321$$



$$1 \times 9 + 2 = 11$$

$$12 \times 9 + 3 = 111$$

$$123 \times 9 + 4 = 1111$$

$$1234 \times 9 + 5 = 11111$$

$$12345 \times 9 + 6 = 111111$$

$$123456 \times 9 + 7 = 1111111$$

$$1234567 \times 9 + 8 = 11111111$$

$$12345678 \times 9 + 9 = 111111111$$

$$123456789 \times 9 + 10 = 1111111111$$



$$9 \times 9 + 7 = 88$$

$$98 \times 9 + 6 = 888$$

$$987 \times 9 + 5 = 8888$$

$$9876 \times 9 + 4 = 88888$$

$$98765 \times 9 + 3 = 888888$$

$$987654 \times 9 + 2 = 8888888$$

$$9876543 \times 9 + 1 = 88888888$$

$$98765432 \times 9 + 0 = 888888888$$

Nu-i asa ca este frumos?



Admirati aceasta simetrie:

$$1 \times 1 = 1$$

$$11 \times 11 = 121$$

$$111 \times 111 = 12321$$

$$1111 \times 1111 = 1234321$$

$$11111 \times 11111 = 123454321$$

$$111111 \times 111111 = 12345654321$$

$$1111111 \times 1111111 = 1234567654321$$

$$11111111 \times 11111111 =$$

$$\mathbf{123456787654321}$$

$$111111111 \times 111111111 =$$

$$\mathbf{12345678987654321}$$



Haideti sa privim si altfel...

Din punct de vedere strict matematic:

Ce inseamna 100%?

Un numar.

Dar in viata, ce inseamna 100%?

Cum atingem eficienta de 100%?





Iata o mica demonstratie
matematica care ne poate
ajuta.

E suficient sa o urmariti si
sa o verificati:



Daca literarele:



A B C D E F G H I J K L M N O P R S T
U V W X Y Z

sunt reprezentate ca numere:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
17 18 19 20 21 22 23 24 25.

atunci



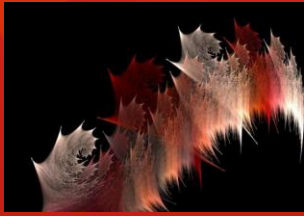
M-U-N-C-A-G-R-E-A

$$13+20+14+3+1+7+17+5+1 = 81\%$$

si

S-T-I-I-N-T-A

$$18+19+9+9+14+19+1 = 89\%$$



Dar

A-T-I-T-U-D-I-N-E

$$1+19+9+19+20+4+9+14+5 = \mathbf{100\%}$$



Prin urmare, se poate spune,
cu certitudine matematica ca:

Chiar daca munca grea si
stiinta sunt folositoare,
atitudinea cu care facem
lucrurile conduce la eficienta
maxima!

Prezentarea aceasta a fost tradusa din engleza. Primele cuvinte analizate inregistrau eficienta mai mare decat in romana.

Particularitatile socioculturale dau aceasta diferenta. Asta inseamna ca **atitudinea** cu care facem lucrurile pentru noi, romanii, devine extrem de importanta. Asta, numai daca vrem cu adevarat sa traим bine, adica **100%**.

Ce inseamna atitudinea?

Respectarea unor cerinte simple:

1. Etica
2. Ordine și curățenie
3. Integritate și cinste
4. Punctualitate
5. Resposabilitate
6. Dorința de perfecționare
7. Respectul pentru legi și regulamente
8. Respectul pentru drepturile celorlalți
9. Dragoste pentru muncă
10. Efortul pentru a face economii și cheltuiala cu chibzuință



09.2014