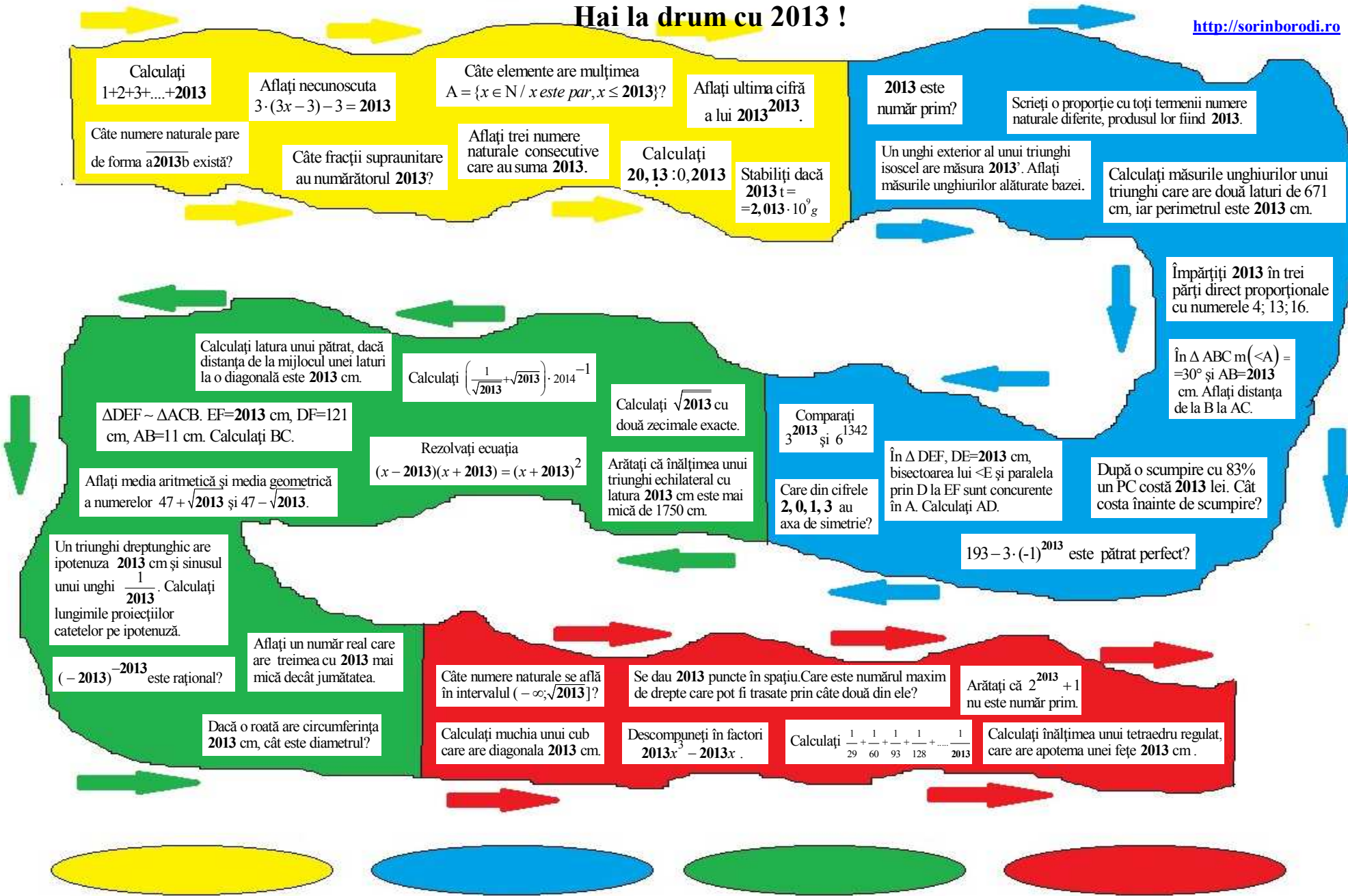


Hai la drum cu 2013 !

<http://sorinborodi.ro>



Calculați $1+2+3+\dots+2013$

Aflați necunoscuta $3 \cdot (3x - 3) - 3 = 2013$

Câte elemente are mulțimea $A = \{x \in \mathbb{N} / x \text{ este par}, x \leq 2013\}$?

Aflați ultima cifră a lui 2013^{2013} .

2013 este număr prim?

Scrieți o proporție cu toți termenii numere naturale diferite, produsul lor fiind 2013.

Câte numere naturale pare de forma $a2013b$ există?

Câte fracții supraunitare au numărătorul 2013?

Aflați trei numere naturale consecutive care au suma 2013.

Calculați $20, 13 : 0, 2013$

Stabiliți dacă $2013^t = = 2, 013 \cdot 10^9_g$

Un unghi exterior al unui triunghi isoscel are măsura 2013°. Aflați măsurile unghiurilor alăturate bazei.

Calculați măsurile unghiurilor unui triunghi care are două laturi de 671 cm, iar perimetrul este 2013 cm.

Împărțiți 2013 în trei părți direct proporționale cu numerele 4; 13; 16.

În ΔABC $m(\angle A) = = 30^\circ$ și $AB = 2013$ cm. Aflați distanța de la B la AC.

Calculați latura unui pătrat, dacă distanța de la mijlocul unei laturi la o diagonală este 2013 cm.

Calculați $\left(\frac{1}{\sqrt{2013}} + \sqrt{2013}\right) \cdot 2014^{-1}$

Calculați $\sqrt{2013}$ cu două zecimale exacte.

Comparați 3^{2013} și 6^{1342}

În ΔDEF , $DE = 2013$ cm, bisectoarea lui $\angle E$ și paralela prin D la EF sunt concurente în A. Calculați AD.

După o scumpire cu 83% un PC costă 2013 lei. Cât costa înainte de scumpire?

$\Delta DEF \sim \Delta ACB$. $EF = 2013$ cm, $DF = 121$ cm, $AB = 11$ cm. Calculați BC.

Rezolvați ecuația $(x - 2013)(x + 2013) = (x + 2013)^2$

Arătați că înălțimea unui triunghi echilateral cu latura 2013 cm este mai mică de 1750 cm.

Care din cifrele 2, 0, 1, 3 au axa de simetrie?

$193 - 3 \cdot (-1)^{2013}$ este pătrat perfect?

Aflați media aritmetică și media geometrică a numerelor $47 + \sqrt{2013}$ și $47 - \sqrt{2013}$.

Un triunghi dreptunghic are ipotenuza 2013 cm și sinusul unui unghi $\frac{1}{2013}$. Calculați lungimile proiecțiilor catetelor pe ipotenuză.

Aflați un număr real care are treimea cu 2013 mai mică decât jumătatea.

Câte numere naturale se află în intervalul $(-\infty; \sqrt{2013}]$?

Se dau 2013 puncte în spațiu. Care este numărul maxim de drepte care pot fi trasate prin câte două din ele?

Arătați că $2^{2013} + 1$ nu este număr prim.

Dacă o roată are circumferința 2013 cm, cât este diametrul?

Calculați muchia unui cub care are diagonală 2013 cm.

Descompuneți în factori $2013x^3 - 2013x$.

Calculați $\frac{1}{29} + \frac{1}{60} + \frac{1}{93} + \frac{1}{128} + \dots + \frac{1}{2013}$

Calculați înălțimea unui tetraedru regulat, care are apotema unei fețe 2013 cm.

Clasa a 5-a

Clasa a 6-a

Clasa a 7-a

Clasa a 8-a