

Episoda „zvláštní“ : Zde vzácný dokument, kdy BEFEL = Hacker se nevěnuje HDV , ale dokonce i *vědecky diskutuje* na jiném klubu, no ...no úúúdiv, sami vidíte co-kolik produkuje (!) ... těch úúúžasných fyzikálních znalostí na „klubu FYZIKA“ na Okounu, to se jen tak od stovek jiných laiků nevidí ( např. na OSLU, tam by ho „smáázl“ každý středoškolský čtyřkař.

Od 25.05.2018 do 14.10.2018

→ → →

---

hacker\_ [Go](#)  
[14.října 2018 20:13:18](#)



[Odpověďt](#) Reakce na [DadB](#), 14.10 2018 19:36 | [Vlákno](#)

[Sdílet](#)



hacker\_ [Go](#)  
[14.října 2018 17:57:28](#)

> Umí děcka v prváku na VŠE procenta? Zlomky? Záporná čísla? Řešit lineární rovnice? Ani hovno.

Prosím tě řekni, že si děláš legraci. Pěkně prosím smutně koukám.

[Odpověď](#) Reakce na [r0b0t, 14.10 2018 17:47](#) | [Vlákno](#)  
[Sdílet](#)



hacker\_ [Go](#)  
[13.října 2018 13:55:53](#)

V hospodě je to fuk, v matematickém textu bych použil výhradně "větší než", "menší než" atd. Na "se rovná" vs "rovná se" nemám názor.

[Odpověď](#) Reakce na [DadB, 13.10 2018 13:41](#) | [Vlákno](#)  
[Sdílet](#)



hacker\_ [Go](#)  
[11.října 2018 12:37:11](#)

Pokud se pamatuji, tak když jsem to zkusil vyřešit, tak byl v každém okamžiku možný vždy jenom "jeden tah". Tj. buď se neví o políčku nic, nebo víme konkrétní číslo, pouze jedno, které tam patří. To unlockne další políčko či více jich.

[Odpověď](#) Reakce na [el, 11.10 2018 11:14](#) | [Vlákno](#)  
[Sdílet](#)



hacker\_ [Go](#)  
[8.října 2018 20:39:00](#)

Vždyť je to jenom taková rozverná variace na Sudoku.

[Odpověď](#)  
[Sdílet](#)



hacker\_ [Go](#)  
[25.září 2018 12:03:08](#)

Všichni stejně musí {me,te} počkat až jeho "The Fine Structure Constant", pokud vůbec, vyjde v Proceedings of the Royal Society. Tak proč do té doby spekulovat?

[Odpověď](#)  
[Sdílet](#)



hacker\_ [Go](#)  
[22.září 2018 13:53:56](#)

Není nutné spekulovat, už brzy uvidíme s čím přijde. Jsem sice v tomto ohledě skeptický, ale obecně, ne pro jeho či jakoukoli konkrétní osobu.

[Odpověď](#)  
[Sdílet](#)



hacker\_ [Go](#)

[20.září 2018 15:36:28](#)

Mmh., zdá se mi, že Catalanova věta platí i pro  $x, y \in \mathbb{Q}$ , pokud změním podmínky na  $a, b > 2$ .

Úvaha z hlavy během práce na něčem jiném, takže možná zcela zcestná.

[Odpověď](#) Reakce na [arnost, 20.9 2018 12:27](#) | [Vlákno](#)  
[Sdílet](#)



hacker\_ [Go](#)  
[20.září 2018 12:33:49](#)

Yup. Ď!

[Odpověď](#) Reakce na [arnost, 20.9 2018 12:27](#) | [Vlákno](#)  
[Sdílet](#)



hacker\_ [Go](#)  
[20.září 2018 12:21:51](#)

Myslím si, že pokud bude  $X$  reálné číslo, tak bude distribuce každého čísla z té vygenerované dvojice v pořádku.

Ale bacha na:

- IEEE754 nejsou reálná čísla
- Součet entropie v generované dvojici se rovná entropii v  $X$ . Takže pokud chceš vyměnit rychlost za kvalitu, tak ok, jinak ne.

[Odpověď](#) Reakce na [asym, 20.9 2018 12:06](#) | [Vlákno](#)  
[Sdílet](#)



hacker\_ [Go](#)  
[20.září 2018 12:13:15](#)

Nemáte někdo v rukávu něco o případném, existuje-li, rozšíření [Catalanovy věty](#) pro  $x, y \in \mathbb{Q}$ ? (Ostatní podmínky a obory beze změny). Nebo pokud na rozdíl ode mne ATM máte/vidíte counterexample, to by mi asi taky stačilo. Díky Pete.

[Odpověď](#)  
[Sdílet](#)



hacker\_ [Go](#)  
[9.září 2018 9:53:32](#)

> Ai by konkretni pomer slo najit reseni, ale nenapada mne nic universalniho.

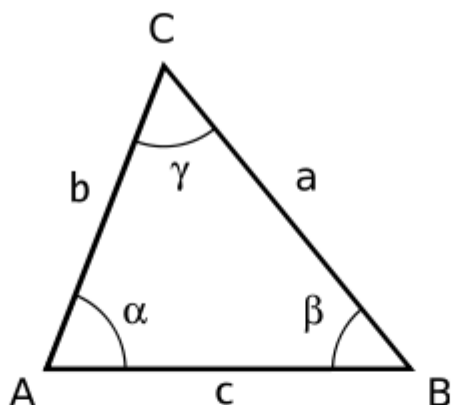
Tak kdyby sis na to vzpomněl nebo na to někde narazil kdykoli později nebo jsi vymyslel vlastní, původní řešení, tak dej pls v každém případě určitě vědět.

[Odpověď](#) Reakce na [arnost, 9.9 2018 8:54](#) | [Vlákno](#)  
[Sdílet](#)



hacker\_ [Go](#)  
[8.září 2018 11:38:28](#)  
Vojín Kotas má dotaz

Pro trojúhelník



platí kosinová věta[1]

$$c^2 = a^2 + b^2 - 2ab \cos \gamma. \quad (1)$$

Známe-li

$$a, b, c, \quad (2)$$

věděli byste někdo o šikovném způsobu, existuje-li nějaký, jak vypočítat z (1)

$$\gamma \quad (3)$$

(nikoli  $\cos \gamma$ , to je snadné) tak, aby bylo možné zjistit pro daná  $a, b, c$ , zda-li platí nebo neplatí, platit může nebo platit nemůže apod.

$$x \in \mathbb{Q}, \quad (4)$$

kde

$$x = \gamma/\pi. \quad (5)$$

[1]: [Kosinová věta at https://cs.wikipedia.org/wiki/Kosinov%C3%A1\\_v%C4%9Bta](https://cs.wikipedia.org/wiki/Kosinov%C3%A1_v%C4%9Bta)

[Odpovědět](#)

[Sdílet](#)



hacker\_ [Go](#)

[2.září 2018 16:18:39](#)

Existuje jenom 10 druhů lidí. První dvojkovou soustavu znají...

[Odpověďt](#) Reakce na [edemski, 2.9 2018 8:08](#) | [Vlákno](#)  
[Sdílet](#)



hacker\_ [Go](#)  
[21.června 2018 7:35:15](#)

Normálně, vytkneš to před sinus frontalis a je to.

[Odpověďt](#) Reakce na [snop, 21.6 2018 7:29](#) | [Vlákno](#)  
[Sdílet](#)



hacker\_ [Go](#)  
[25.května 2018 17:35:14](#)

Tu tvou ne.

[Odpověďt](#) Reakce na [r0b0t, 25.5 2018 16:33](#) | [Vlákno](#)  
[Sdílet](#)



hacker\_ [Go](#)  
[25.května 2018 16:02:33](#)

Jen odhadem: Pro malé exponenty bude převažovat výhoda snadnosti nalezení kandidáta a pro velké exponenty bude převažovat nevýhoda jejich exponenciálního růstu.

Např.:

```
$ time nextprime 10000000000000000000  
10000000000000000003
```

```
real    0m0.003s  
user    0m0.002s  
sys     0m0.000s  
$
```

To šlo rychle! Jenže počítačů s pamětí  $> 2^{57}$  bitů moc není, a i tak nikdo z nás nemá s LL algoritmem a jakýmkoli známým HW šanci dožít se konce testu.

[Odpověďt](#)  
[Sdílet](#)



hacker\_ [Go](#)  
[25.května 2018 13:45:28](#)

Považuji to, že kandidáti na Mersenna prvočísla mají menší hustotu než lichá čísla (a i než obecná prvočísla) za nevýhodu, protože kandidáti rostou mnohem rychleji než lichá čísla a velikost kandidáta je nevýhoda pro LL. Totéž píšu níže. A totéž podle mě píšeš znovu ty. Jestli tam vidíš rozpor, tak já jej bohužel nemohu najít.

[Odpověďt](#) Reakce na [r0b0t, 25.5 2018 13:02](#) | [Vlákno](#)

[Sdílet](#)



hacker\_ [Go](#)

[25.května 2018 13:40:09](#)

Pořád ti asi nerozumím. Určit kandidáty je velmi snadné = výhoda. Ale rostou exponenciálně = nevýhoda.

[Odpověďt](#) Reakce na [arnost, 25.5 2018 12:58](#) | [Vlákno](#)

[Sdílet](#)



hacker\_ [Go](#)

[25.května 2018 12:21:16](#)

No, mně připadalo, že arnost to píše, jaky by to byla výhoda. (Není, jak správně píšeš.)

Ale možná ho čtu špatně.

[Odpověďt](#) Reakce na [dexter666, 25.5 2018 11:43](#) | [Vlákno](#)