ALGORITMAN PITKY HISTOURII

Martti Penttonen

Pagin Oulun paginpertis

11.10.2026

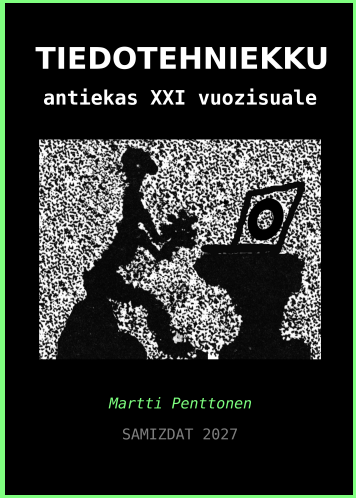
KIELEN ELÄNDÄN EHTOT...

Kodi > päivykodi > perusopastus > korgeiopastus
Paistahgo vahnembat? ongo kielipeziä?
Ottavuugo valdivo perusopastukseh?
Nygöi kaikkii kielii pidäy maltua

5 SAMIZDAT KIRJUA



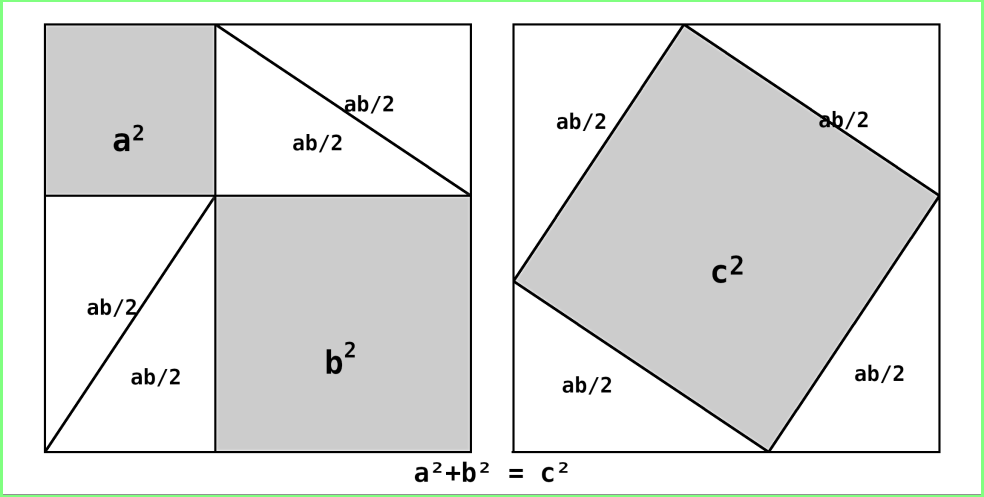
6. KIRJAN LUVUT (?)



algoritmu: Babylonies jo 2000 eaa
fundamentu: kaikkie ei voi čotaija
tiedokoneh: talonkogozes zavodan kogoh
internettu: langutelefon - kaiken verko
some: kai rahvas verkos
tegoäly: hajuu vai kuarua?
kvantučotaičendu: roinnougo sidä?

ALGORITMU
$\sqrt{}$(2) 2000 eaa:
endine,juuri = lugu,1
endine = juuri
while |endine-juuri|>0.01 do
..endine=juuri
..juuri=(endine+(lugu/endine))/2
Ei pie mondu kierrostu!

Pythagoras 570-495 eaa



Eukleides 300 eaa

Luonnollizien luguloin syj da pym

while $m \neq n$

..if $m > n$: $m = m - n$

..else $n = n - m$

return m

Ezim. (18,12) – (12,6) – (6,6)

Brahmagupta 598-688 jaa

Tiezi noumerat da 0:n

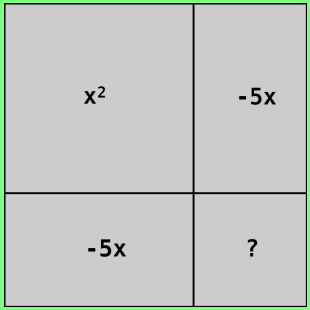
$ax^2+bx+c=0$:

Vähennä b nellikönjuures, kus on nellinkerdaine tulo a:s da c:sda sen lizäkse b:n nellikkö. Kai tämä juatah a:l. Tulos on x.

Vaigei ezitystaba!

Al Khwarizmi 780-850 jaa

Reŝši yhtälö $x^2 - 10x = -21$!



Panemal ?=25, suammo $(x-5)^2 = 25-21 = 4$, da sit $x+5 = \pm 2$ da $x = -7$ libo $x = 3$.

Yhtehvedo

Algoritmu suau nimen Al Khwarizmis!
Algoritmoi vv. 2000 eaa – 1000 jaa
Babylonii, Egiptu, Grecii, Kitai, Indii, Arabii
Täs edehpäi nostah Europpu da Amerikku
“Algoritmu” ei ole sanan “muanitus”
libo “varrastamine” sinounimu kui rahvahan
paginois vois piätellä.