



Kaksi Survo-ristikkoa

Seppo Mustonen

Survo-ristikko 53/2007

(Vaikeusaste 1100 ilman vihjettä.)

	A	B	C	D	
1					27
2					13
3					53
4					43
	47	39	29	21	

© S.Mustonen www.survo.fi/ristikot

Vihje: Yhtälön $456 \cdot X^2 + 1416 \cdot X - 131 = 0$ positiivisen juuren ketjumurtolukukehitelmä

$$X = \frac{1}{A1 + \frac{1}{B1 + \frac{1}{C1 + \frac{1}{D1 + X}}}}$$

antaa ristikon ensimmäisen rivin. Survossa luvut saa lasketuksi esim. seuraavilla rekursiivisilla, editoriaalisien laskennan kaavoilla

$Y(N, X) := \text{if}(N=0) \text{then}(X) \text{else}(1/(Y(N-1, X) - A(N-1, X)))$
 $A(N, X) := \text{if}(N=0) \text{then}(\text{int}(X)) \text{else}(\text{int}(Y(N, X)))$

Ristikon ratkaisu löytyy sivulta <http://www.survo.fi/ristikot/ratkaisut.html#230407>.

Survo-ristikko 56/2007

	A	B	C	D	
1					48
2					22
3					56
4					40
5					44
	57	26	90	37	

© S.Mustonen www.survo.fi/ristikot

Tämä on kilpatehtävä, josta tarkempia tietoja on sivulla <http://www.survo.fi/ristikot/index.html#230407>.

Yleistietoja Survo-ristikoista ja mm. niiden pikapeliverzioista on sivulla <http://www.survo.fi/ristikot>.