

## Tehtävät 9.4.2007

### Survo-ristikko 51/2007 (35)

	A	B	C	D	E	
1	5	2			8	35
2				11		40
3			10			45
	28	23	24	21	24	

### Survo-ristikko 52/2007 (530)

	A	B	C	D	E	
1			17	3		49
2					11	60
3	5	18				46
4		7	12			55
	42	41	41	42	44	

### Survo-ristikko 53/2007 (1100 ilman vihjettä)

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

**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) := if(N=0) then(X) else(1/(Y(N-1,X)-A(N-1,X)))
A(N,X) := if(N=0) then(int(X)) else(int(Y(N,X)))
```