Matematiktävling för elever i sjunde årskursen i Satakunta 4.–8.3.2019

	- TO - 1		
•	Tid.	h []	min

1. Beräkna $49 - 2 + 7 \cdot 10$.

a) -89

a) 4

b) 5

- Ni får använda pennor, ett radergummi, en linjal och en passare. Det är inte tillåtet att använda miniräknare, tabellböcker, osv.
- Varje uppgift har ett rätt svar. Fel svar ger 0 poäng.

b) 46 **c**) 94

c) 3417

• Problemen är inte ordnade enligt svårighetsgrad men antagligen är de första problemen lättare än de sista.

2. Ett flyg avgår från Helsingfors till Singapore kl. 23:55. Flygtiden är 11 timmar och 30 mi-

e) 681

d) 117

	ter. Flyget landar kl. 17:25 lokaltid i Singapore. Hur stor är tidsskillnaden mellan Helsingfors n Singapore?				
	a) 5,5 timmar b) 6,0 timmar c) 6,5 timmar d) 11,5 timmar e) 17,5 timmar				
3.	Hur många procent är talet 12 av talet 75?				
	a) $6,25 \%$ b) $12,00 \%$ c) $16,00 \%$ d) $19,05 \%$ e) $63,00 \%$				
me	4. En simbassäng har formen av ett rätblock. Den är 2,5 meter djup, 25 meter lång och 10 meter bred. Den fylls med vatten upp till höjden 2 meter med pumpningshastigheten 100 liter per minut. Hur många minuter tar det att fylla simbassängen?				
	a) 5 b) 250 c) 500 d) 2500 e) 5000				
	5. Efter tre år är Hanna två gånger så gammal som hennes kusin Ella. Ella är nu 15 år gammal. Hur gammal är Hanna nu?				
	a) 30 år b) 36 år c) 27 år d) 39 år e) 33 år				
6.	Hur många små (lika stora) sexhörningar finns det i figuren?				
	a) 19 b) 28 c) 37 d) 46 e) Ännu flera.				

 ${\bf 7.}\,$ Summan av 2019 positiva heltal är 10 000. Vad är det största möjliga talet i summan?

d) 7982

e) 10000

