

Erratalista till kompendiet

Hur räknar man med rester?

och annan matematik att tillämpas inom kryptologi

av Eric Järpe

Radangivelsen x^* betyder "på rad nr x ovanifrån räknat" och x_* betyder "på rad nr x nerifrån räknat".

<i>Sida</i>	<i>Rad</i>	<i>Står</i>	<i>Ska stå</i>
25	6*	(c) $x^2 - 4 = 0$	(c) $x(x - 1) = 2$
62	14*	2. Kolla att a inte har siffer-summa 3	2. Kolla att a inte har siffer-summa delbar med 3
72	20*	sedan förkorat med det...	... och sedan förkorta med det...
99	1*	3. Räkna ut $\gcd(10\,241, 14\,363)$	3. Räkna ut $\gcd(11\,111, 14\,363)$
173	9*	(f) $x = -\frac{3}{2}$	(f) $x = -\frac{2}{3}$
180	4*	(c) $3^2 + 4^3 + 5^4 + 6^5 + 7^6 \equiv 9 + \dots = 3 \pmod{6}$.	(c) $3^2 + 4^3 + 5^4 + 6^5 + 7^6 \equiv (9 - 8) + (4^3 - 8 \cdot 8) + (5^2 - 3 \cdot 8)^2 + (6^2 - 4 \cdot 8)(6^3 - 27 \cdot 8) + (7^2 - 6 \cdot 8)^3 = 1 + 0 + 1^2 + 4 \cdot 0 + 1^3 = 3 \pmod{8}$.
182	7*	... 58 58 57 58 58 68	... 58 58 58 58 59 68
191	3*	att 8429 och ...	att 5429 och ...