Gerdt (from BGK)

`gerdt`

February 24, 1997

Variables: x ; y ; z ; t ; u ; v ; w

Equations:

$yw - 1/2zw + tw$;
$-2/7uw^2 + 10/7vw^2 - 20/7w^3 + tu - 5tv + 10tw$;
$2/7yw^2 - 2/7zw^2 + 6/7tw^2 - yt + zt - 3t^2$;
$-2v^3 + 4uvw + 5v^2w - 6uw^2 - 7vw^2 + 15w^3 + 42yv - 14zv - 63yw + 21zw - 42tw + 147x$;
$-9/7uw^3 + 45/7vw^3 - 135/7w^4 + 2zv^2 - 2tv^2 - 4zuw + 10tuw - 2zvw - 28tvw + 4zw^2 + 86tw^2 - 42yz + 14z^2 + 42yt - 14zt - 21xu + 105xv - 315xw$;
$6/7yw^3 - 9/7zw^3 + 36/7tw^3 - 2xv^2 - 4ytw + 6ztw - 24t^2w + 4xuw + 2xvw - 4xw^2 + 56xy - 35xz + 84xt$;
$2uvw - 6v^2w - uw^2 + 13vw^2 - 5w^3 + 14yw - 28tw$;
$u^2w - 3uvw + 5uw^2 + 14yw - 28tw$;
$-2zuw - 2tuw + 4yvw + 6zvw - 2tvw - 16yw^2 - 10zw^2 + 22tw^2 + 42xw$;
$28/3yuw + 8/3zuw - 20/3tuw - 88/3yvw - 8zvw + 68/3tvw + 52yw^2 + 40/3zw^2 - 44tw^2 - 84xw$;
$-4yzw + 10ytw + 8ztw - 20t^2w + 12xuw - 30xvw + 15xw^2$;
$-y^2w + 1/2yzw + ytw - ztw + 2t^2w - 3xuw + 6xvw - 3xw^2$;
$8xyw - 4xzw + 8xtw$;

References

[1] D. Bini and B. Mourrain. Polynomials test suite. 1996.