XMINV	1	pose $[A2] \equiv \lvert[A0]\rvert^{-1} \mod \lvert[A1]\rvert$
XMINVS	3	" $[A2] \equiv [A0]^{-1} \mod \lvert[A1]\rvert$
XMPOSE	4	" $[A2] = [A0] \mod \lvert[A3]\rvert$
XMCHG	5	change le signe de $[A2] \mod [A3]$
XMMUL	6	pose $[A2] = [A0] * [A1] \mod [A3]$ $[A0]$ et $[A1] \geq 0$
XMMULS	6a	" " " "
XMADD	7	" $[A0] + [A1]$ " $[A0], [A1] \in [0, p[$
XMSUB	8	" $-$ "
XMEXP	9	" $= [A0]^{[A1]}$
XRND	12	" $= \mathrm{rnd}([A0])$
XRNDRG	12a	pose $d0.L = \mathrm{rnd}(D1.L)$
XMPT1 / XMPT2	13	teste si $[A0]$ est premier EQ⇔ probablement (1 pair ou impair, 2 impair)
XMPT	16	teste si $[A0]$ est premier met $[A2] = \begin{cases} -1 & \text{oui (probablement)} \\ 0 & \text{non} \end{cases}$
XMPRS1	18	$\left.\begin{matrix} \text{nb premier}([A0]) \\ \\ \\ \end{matrix}\right\}$ = nb premier $\geq [A0]$
XMPRS2	19	
A	19a	$> [A0]$
XMPRS	20	
XMPSB	21	pose $[A2] \underset{\text{balanced}}{\equiv} [A0] \pmod{[A3]}$

XJPDIV	80	Pose $\boxed{R}^{A3}\boxed{Q}^{A2}$: $\mathcal{P}_{A0} = \mathcal{P}_{A1} * Q + R$ dans $Q[x]$ (A6)
XJPMOD	82	pose $\mathcal{P}_{A2} \equiv \mathcal{P}_{A0} \bmod \mathcal{P}_{A1}$ dans $Q[x]$
XJPINV	83	Pose $\boxed{a}^{A2}\boxed{P}^{A3}$ (A6) [Euclide étendu] $p = \text{pgcd}(\mathcal{P}_{A0}, \mathcal{P}_{A1})$ normalisé $a*\mathcal{P}_{A0} + b\mathcal{P}_{A1} = p$ } dans $Q[x]$
XJPDHG	86	pose $\mathcal{P}_{A2} = \text{dehomog}(\mathcal{P}_{A0}, z)$ (z = D0)
XJPSCT	87	pose $\mathcal{P}_{A2} = \text{subs}(\mathcal{P}_{A0}, z = D1.L)$
XJPANY	88	pose en A2 la table des exposants de $\mathcal{P}_{A0}$
XJPHTS	89	teste si $\mathcal{P}_{A0}$ est homogène oui $\Leftrightarrow$ EQ vrai comme A0
XJPHMG	90	pose $\mathcal{P}_{A2} = \text{homog}(\mathcal{P}_{A0}, z)$
XJPHMG1	92	var_{A2} //
XJFHMG	93	var_{A2} // (var_{A0}, z)
XFREC	94	récrit var_{A0} en transformant chaque facteur par le SP (A1) [paramètre D0]
CALPRO	94a	calcule un produit
XJFG	95	pose $\text{var}_{A2} = \text{formf}(\mathcal{P}_{A0})$ où $\mathcal{P}_{A0}$ sans facteurs multiples, ni linéaires
XJFF	97	pose A et B facteurs de $\mathcal{P}_{A0}$ si possible
ANALDG	114	SP de XJFF
XJPSAB	117	remplace $\mathcal{P}_{A0}$ (existant) par subs$(\mathcal{P}_{A0}, y = y + ax + b)$
SUALT	118	$D3 = \begin{cases} 1 \sim D1 \\ -D1 \end{cases}$

} factorisation de polynômes à plusieurs littéraux

XFRL1 120 entrée $\mathcal{P}_{A_0}$, DO sortie $var_{A_2} = \mathcal{P}_{A_0}$ factorisé suit $cont_x$ $x \geq DO$

XREDQL (2)83a remplace var_{A_0} par plus factorisé suivant $cont_x$

XGQU 123 entrée $\mathcal{P}_{A_0}, \mathcal{P}_{A_1}$ ~~pack~~ $d = pgcd(\mathcal{P}_{A_0}, \mathcal{P}_{A_1})$, $a = \mathcal{P}_{A_0}/d$ et $b = \mathcal{P}_{A_1}/d$

XFRM2 123a entrée $\mathcal{P}_{A_0}$ factorise les facteurs multiples
1 " (et x) "

XREDQM (2)83b remplace var_{A_0} par factorisée de "