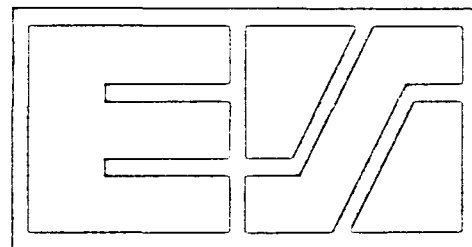


UNEMPLOYMENT



Monthly

LIBRARY

eurostat

19 March 1984

REGISTERED UNEMPLOYED IN THE COMMUNITY

February 1984

The number of persons registered as unemployed at public employment offices in the Community of the Nine at the end of February 1984 was 12.9 million. This represents an unemployment rate of 11.5% of the civilian working population.

Compared with January 1984, the number of registered unemployed has fallen only slightly (-0.2%), whilst in seasonally adjusted terms the figure for the Community of Nine shows a small increase.

The highest rise in the figures, which have been seasonally adjusted according to national methods, was once again recorded in France, with 2.7%. In Ireland the rise was 1.4%, in the United Kingdom 1.0% and in the Netherlands 0.5%. In the Federal Republic of Germany the seasonally adjusted figures were unchanged as compared with January 1984.

In the Community of Nine the level of unemployment at the end of February 1984 was 5.5% higher than at the end of February 1983. In the Federal Republic of Germany unemployment was at the same level as a year ago, and in Denmark it was only slightly higher (+0.9%). In Belgium the increase was 2.6%, in the United Kingdom 4.8%, in France and Italy approximately 8.5% and in Ireland 14.7%. The highest rise was recorded in Luxembourg, where the increase was almost 25%, mainly due to a sharp rise in unemployment amongst young women.

In the Community of Nine the rate of unemployment among women in February 1984 was, like the corresponding figure for the previous year, somewhat higher than the rate for men (12.2% as compared with 11.4%). This is also true of the Federal Republic of Germany, France, Italy, Belgium, Luxembourg and Denmark. In the other Member States the rate of men registered is higher.



DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS STATISTISKE KONTOR
STATISTISCHES AMT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ
STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES
ISTITUTO STATISTICO DELLE COMUNITÀ EUROPEE
BUREAU VOOR DE STATISTIEK DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN

L-2920 Luxembourg — Tél. 43011 — Télex: Comeur Lu 3423
B-1049 Bruxelles, Bâtiment Berlaymont, Rue de la Loi 200 (Bureau de liaison) — Tél. 235.11.11

NOTE: More detailed information on unemployment is contained in the yearly publication 'Employment and unemployment'.

This monthly bulletin was prepared by the division 'Employment and labour force sample survey'.

Information: H.J. NOERENBERG - tel. 4301-2491

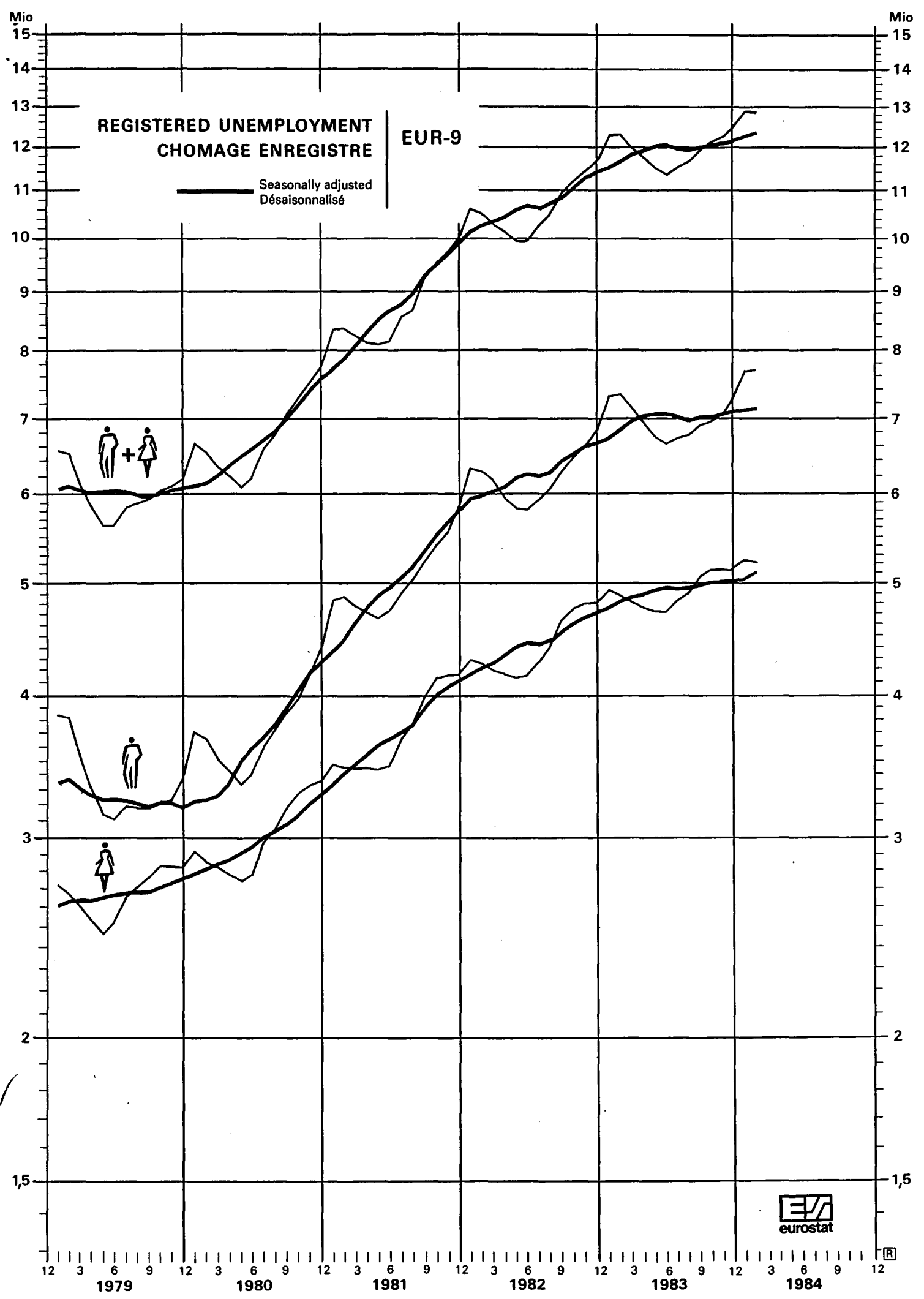
Symbols and abbreviations

T	Total	∅	Average	p	Preliminary
M	Males	:	Not available	r	Revised
F	Females	*	Estimated by Eurostat		

Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities, 1984

Reproduction is subject to acknowledgement of the source

Printed in Luxembourg



TAB. 1

		BR DEUTSCH- LAND	FRANCE	ITALIA	NEDER- LAND	BELGIQUE BELGIË	LUXEM- BOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK	EUR 9	ELLAS	EUR 10
UNEMPLOYED													
at end of month (x 1 000)													
November 1983	T	2193,3	2223,0	2805,0	837,0	613,6	2,845	3084,4	199,6	278,7	12237,4	71,1	12308,5
	M	1198,9	1131,3	1438,9	567,9	286,7	1,411	2159,0	148,7	131,9	7064,6	39,0	7103,7
	F	994,4	1091,7	1366,1	269,1	326,9	1,434	925,4	50,9	146,8	5172,8	32,0	5204,8
December 1983	T	2349,0	2227,2	2830,1	855,6	606,5	2,952	3079,4	208,0	289,2	12448,0	87,5	12535,5
	M	1343,9	1154,3	1473,0	589,0	284,3	1,554	2166,9	155,2	141,3	7309,5	51,1	7360,6
	F	1005,1	1072,9	1357,1	266,6	322,2	1,398	912,4	52,8	147,9	5138,5	36,4	5174,9
January 1984	T	2539,3	2252,1	2960,1	862,7	601,7	3,108	3199,7	215,6	316,7	12951,0	92,4	13043,4
	M	1509,7	1175,2	1556,6	597,4	282,9	1,735	2245,4	161,3	161,2	7691,4	57,1	7748,5
	F	1029,6	1077,0	1403,5	265,3	318,7	1,373	954,3	54,3	155,5	5259,6	35,3	5294,9
February 1984	T	2536,6	2258,1	2972,2p	857,5	589,1	3,184	3186,4	216,0	311,0p	12930,0	83,8	13013,8
	M	1521,9	1188,9	1566,1p	586,4	277,1	1,711	2236,9	161,7	160,0p	7710,7	53,5	7764,3
	F	1014,6	1069,3	1406,1p	261,1	312,0	1,473	949,5	54,2	151,0p	5219,3	30,2	5249,5
February 1983	T	2535,8	2080,1	2742,8	778,7	574,3	2,533	3041,2*	188,4	308,2	12252,1*	85,1	12337,2*
	M	1538,7	1061,6	1449,1	547,5	268,1	1,491	2178,4*	142,3	168,3	7355,4*	54,5	7409,9*
	F	997,1	1018,5	1293,7	231,2	306,3	1,042	862,8*	46,0	139,9	4896,6*	30,7	4927,3*
CHANGES (%)													
November 1983	T	2,1	2,7	1,8	1,5	-1,9	5,3	-0,3	1,7	-3,8	1,1	46,1	1,3
	M	4,0	3,6	1,8	2,3	-1,1	4,3	-0,2	1,5	-2,9	1,7	37,6	1,8
	F	-0,0	1,7	1,9	-0,2	-2,7	6,2	-0,7	2,2	-4,6	0,4	58,1	0,6
December 1983	T	7,1	0,2	0,9	2,2	-1,2	3,8	-0,2	4,2	3,8	1,7	23,2	1,8
	M	12,1	2,0	2,4	3,7	-0,8	10,1	0,4	4,4	7,1	3,5	31,0	3,6
	F	1,1	-1,7	-0,7	-0,9	-1,4	-2,5	-1,4	3,7	0,8	-0,7	13,6	-0,6
January 1984	T	8,1	1,1	4,6	0,8	-0,8	5,3	3,9	3,6	9,5	4,0	5,6	4,1
	M	12,3	1,8	5,7	1,4	-0,5	11,6	3,6	3,9	14,1	5,2	11,7	5,3
	F	2,4	0,4	3,4	-0,5	-1,1	-1,8	4,6	2,8	5,1	2,4	-3,0	2,3
February 1984	T	-0,1	0,3	0,4	-0,6	-2,1	2,4	-0,4	0,2	-1,8	-0,2	-9,3	-0,2
	M	0,8	1,2	0,6	-0,2	-2,1	-1,4	-0,4	0,3	-0,7	0,3	-6,2	0,2
	F	-1,4	-0,7	0,2	-1,6	-2,1	7,3	-0,5	-0,0	-2,9	-0,8	-14,3	-0,9
February 1984 February 1983	T	0,0	8,6	8,4	10,1	2,6	25,7	4,8*	14,7	0,9	5,5	-1,6	5,5
	M	-1,1	12,0	8,1	8,9	3,4	14,8	2,7*	13,7	-4,9	4,8	-1,8	4,8
	F	1,8	5,0	8,7	12,9	1,9	41,4	10,0*	17,8	7,9	6,6	-1,4	6,5
UNEMPLOYMENT RATE													
(% of working population)													
November 1983	T	8,1	9,7	12,4	15,0	15,0	1,8	11,9	15,7	10,4	10,9	1,9	10,6
	M	7,3	8,3	9,7	15,4	11,5	1,3*	13,7	16,5	9,0	10,2	1,6	9,9
	F	9,5	11,9	17,5	14,1	20,5	2,7*	9,0	13,8	12,2	12,1	2,7	11,8
December 1983	T	8,7	9,8	12,5	15,3	14,8	1,8	11,9	16,4	10,8	11,1	2,4	10,8
	M	8,2	8,5	10,0	16,0	11,4	1,4*	13,8	17,3	9,7	10,6	2,0	10,3
	F	9,6	11,7	17,3	14,0	20,2	2,7*	8,9	14,3	12,3	12,0	3,1	11,7
January 1984	T	9,4	9,9	13,1	15,4	14,7	1,9	12,3	17,0	11,9	11,5	2,5	11,3
	M	9,2	8,6	10,5	16,2	11,3	1,6*	14,3	17,9	11,0	11,1	2,3	10,8
	F	9,8	11,7	17,9	13,9	20,0	2,6*	9,3	14,7	12,9	12,3	3,0	12,0
February 1984	T	9,4	9,9	13,1	15,3	14,4	2,0	12,3	17,0	11,6	11,5	2,3	11,2
	M	9,2	8,7	10,6	16,2	11,1	1,6*	14,2	18,0	10,9	11,1	2,1	10,8
	F	9,6	11,6	18,0	13,7	19,6	2,8*	9,3	14,7	12,5	12,2	2,6	11,9
February 1983	T	9,4	9,1	12,1	13,9	14,1	1,6	11,7*	14,9	11,5	10,9	2,3	10,7
	M	9,4	7,8	9,8	14,9	10,7	1,4*	13,9*	15,8	11,5	10,6	2,2	10,3
	F	9,5	11,1	16,5	12,2	19,2	2,0*	8,4*	12,5	11,6	11,4	2,6	11,2

TAB. 2

		BR DEUTSCH- LAND	FRANCE	ITALIA	NEDER- LAND	BELGIE BELGIË	LUXEM- BOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK	EUR 8	ELLAS	EUR 10
SHARE OF FEMALE UNEMPLOYED IN TOTAL UNEMPLOYMENT (%)													
November 1983	T	45,3	49,1	48,7	32,2	53,3	50,4	30,0	25,5	52,7	42,3	45,1	42,3
December 1983	T	42,8	48,2	48,0	31,2	53,1	47,4	29,6	25,4	51,1	41,3	41,6	41,3
January 1984	T	40,5	47,8	47,4	30,8	53,0	44,2	29,8	25,2	49,1	40,6	38,2	40,6
February 1984	T	40,0	47,4	47,3	30,4	53,0	46,3	29,8	25,1	48,6	40,4	36,1	40,3
February 1983	T	39,3	49,0	47,2	29,7	53,3	41,1	28,4	24,4	45,4	40,0	36,0	39,9
UNEMPLOYED UNDER 25 YEARS													
a) x 1 000													
November 1983	T	:	1001,8	1375,8	335,3	232,0	1,460	1237,2	61,5	73,9	:	22,6	:
December 1983	T	554,2	990,7	1356,0	332,1	224,8	1,472	1218,9	64,5	76,0	4818,7	:	:
January 1984	T	:	906,3	1354,6	332,0	217,4	1,443	1259,7	67,6	83,3	:	:	:
	M	:	416,1	631,6	184,4	94,1	0,692	770,8	43,3	37,5	:	:	:
	F	:	490,2	723,0	147,6	123,3	0,751	489,0	24,4	45,8	:	:	:
February 1984	T	:	904,4	1375,6	325,7	205,8	1,466	1246,3	66,9	82,0	:	:	:
	M	:	420,9	642,9	182,4	88,9	0,674	763,2	42,9	37,0	:	:	:
	F	:	483,5	732,7	143,3	116,9	0,792	483,1	24,0	45,0	:	:	:
February 1983	T	:	840,3	1298,5	305,1	213,2	1,125	1202,3	57,0	83,6	:	21,2	:
	M	:	371,1	611,2	176,1	92,6	0,544	750,1	37,1	40,9	:	11,2	:
	F	:	469,2	687,3	129,0	120,6	0,581	452,2	19,9	42,7	:	10,0	:
b) share of total unemployment (%)													
November 1983	T	:	45,1	49,0	40,1	37,8	51,3	40,1	30,8	26,5	39,8*	31,8	39,8*
December 1983	T	23,6	44,5	47,9	38,8	37,1	49,9	39,6	31,0	26,3	38,7	:	:
January 1984	T	:	40,2	45,8	38,5	36,1	46,4	39,4	31,4	26,3	37,3*	:	:
	M	:	35,4	40,6	30,9	33,3	39,9	34,3	26,8	23,3	32,9*	:	:
	F	:	45,5	51,5	55,6	38,7	54,7	51,2	44,9	29,4	43,7*	:	:
February 1984	T	:	40,1	46,3	38,0	34,9	46,0	39,1	31,0	26,4	37,5*	:	:
	M	:	35,4	41,1	30,6	32,1	39,4	34,1	26,5	23,1	33,3*	:	:
	F	:	45,2	52,1	54,9	37,5	53,8	50,9	44,2	29,8	43,9*	:	:
February 1983	T	:	40,4	47,3	39,2	37,1	44,4	39,5	30,3	27,1	37,5*	24,9	37,4*
	M	:	35,0	42,2	32,2	34,6	36,5	34,4	26,1	24,3	33,3*	20,6	33,2*
	F	:	46,1	53,1	55,8	39,4	55,8	52,4	43,2	30,5	43,9*	32,5	43,8*
FOREIGN UNEMPLOYED (x 1 000)													
November 1983	T	282,6	269,0	:	63,5	78,1	1,256	:	:	11,2	:	:	:
December 1983	T	296,4	275,6	:	64,1	76,5	1,303	:	:	11,5	:	:	:
January 1984	T	305,6	280,6	:	64,9	76,5	1,456	:	:	12,3	:	:	:
REGISTRATIONS OF UNEMPLOYED DURING THE MONTH (x 1 000)													
November 1983	T	302,5	341,6	169,8	60,2	46,6	1,411	358,5	:	60,7	:	36,6	:
	M	186,7	193,8	77,9	43,9	25,3	0,835	231,5	:	35,4	:	20,1	:
	F	115,8	147,9	91,9	16,3	21,4	0,576	127,0	:	25,4	:	16,5	:
December 1983	T	378,6	306,6	170,9	31,8	44,1	1,238	324,7	:	64,1	:	33,4	:
	M	266,9	188,2	78,1	21,7	23,4	0,721	215,7	:	42,0	:	19,5	:
	F	111,7	118,4	92,8	10,0	20,6	0,517	109,1	:	22,1	:	13,9	:
January 1984	T	474,0	302,6	175,5	52,1	50,8	1,533	408,8	:	141,5	:	26,6	:
	M	329,1	173,3	80,3	37,3	26,1	0,923	259,9	:	89,6	:	16,4	:
	F	144,9	129,2	95,2	14,8	24,7	0,610	148,9	:	51,9	:	10,1	:
VACANCIES													
a) at end of month (x 1 000)													
November 1983	T	67,1	58,6	:	9,9	6,8	0,1	159,5	1,3	0,2	:	:	:
December 1983	T	63,8	49,1	:	9,4	6,9	0,1	139,8	1,0	0,2	:	:	:
January 1984	T	70,0	49,0	:	10,6	6,6	0,2	132,8	:	0,2	:	:	:
b) registered during the month (x 1 000)													
November 1983	T	90,2	39,7	:	1,3	11,0	1,2	177,0	2,4	12,6	:	:	:
December 1983	T	80,2	33,5	:	1,3	9,3	1,0	133,0	2,4	9,0	:	:	:
January 1984	T	9,15	37,7	:	1,1	11,9	1,3	170,2	:	8,9	:	:	:

		D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	EUR 9	GR	EUR 10
		Annual averages											
REGISTERED UNEMPLOYED (x 1000)													
males and females	1973	273,5	393,9	1004,8	140,1*	107,3*	0,046	595,6	62,0	18,9*	2596,2*	21,4	2617,6*
	1974	582,5	497,7	997,2	180,1*	119,8*	0,057	599,5	67,2	51,3*	3095,3*	27,1	3122,4*
	1975	1074,2	839,7	1106,9	260,8*	200,5*	0,264	940,9	96,2	121,9*	4641,3*	35,0	4676,3*
	1976	1060,3	933,5	1181,7	281,5*	257,3*	0,456	1301,7	107,8	128,7*	5253,0*	28,5	5281,5*
	1977	1030,0	1071,8	1381,9	276,2*	296,9*	0,820	1402,7	106,4	161,2*	5727,9*	27,7	5755,6*
	1978	992,9	1166,9	1528,6	274,5*	321,8*	1,166	1382,9	99,2	186,4*	5954,3*	30,9	5985,2*
	1979	876,1	1349,9	1653,4	280,4*	340,6*	1,055	1295,7	89,6	152,0	6038,6*	31,6	6070,2*
	1980	888,9	1450,6	1776,2	325,4*	368,8*	1,094	1658,1*	101,5	175,8	6746,3*	37,2	6783,5*
	1981	1271,6	1772,9	1992,6	479,8*	454,3*	1,559	2424,9*	127,9	235,2	8765,8*	42,5	8808,3*
	1982	1833,2	2007,8	2378,7	654,6*	535,0	2,039	2788,5*	156,6	252,8	10609,3*	50,6	10659,9*
	1983	2258,2	2041,5	2698,4	800,6	589,5	2,476	3046,0*	192,7	277,4	11906,7*	61,4	11968,2*
males	1973	149,9	193,4	663,0	118,8*	57,2*	0,014	505,2	50,8	13,7*	1752,1*	12,8	1764,9*
	1974	324,7	234,6	638,6	143,3*	57,4*	0,022	509,8	54,4	35,2*	1998,0*	17,0	2015,0*
	1975	622,6	427,5	700,3	205,5*	98,0*	0,171	764,6	77,4	80,4*	2976,4*	22,9	2999,3*
	1976	566,5	443,5	741,0	214,7*	113,4*	0,280	1005,6	87,0	74,2*	3246,2*	17,6	3263,8*
	1977	518,1	499,1	841,0	196,0*	123,1*	0,494	1044,2	84,8	84,9*	3392,3*	16,6	3408,9*
	1978	488,8	551,4	894,6	183,3*	130,8*	0,659	1009,5	78,5	93,1*	3430,8*	18,6	3449,4*
	1979	416,9	632,5	926,8	177,8*	130,3*	0,535	930,1	69,1	69,9	3353,9*	18,6	3372,5*
	1980	426,4	658,4	958,6	208,8*	141,5*	0,526	1180,6*	77,2	87,9	3740,0*	22,1	3762,1*
	1981	652,2	859,2	1043,7	320,1*	195,7*	0,830	1747,9*	97,9	127,7	5044,6*	25,9	5070,0*
	1982	1021,1	1004,8	1224,2	445,9*	243,0	1,090	2004,8*	118,2	134,5	6198,1*	30,5	6228,7*
	1983	1273,1	1041,0	1404,7	549,9	273,8	1,337	2160,0*	144,5	139,5	6988,0*	37,0	7025,0*
males	1973	123,6	200,5	341,8	21,2*	50,1*	0,032	90,4	11,2	5,2*	844,1*	8,6	852,7*
	1974	257,8	263,1	358,6	36,8*	62,4*	0,035	89,7	12,8	16,0*	1097,3*	10,1	1107,4*
	1975	451,6	412,2	406,6	55,2*	102,6*	0,093	176,3	18,8	41,6*	1664,9*	12,1	1677,0*
	1976	493,8	490,0	440,7	66,8*	143,9*	0,176	296,1	20,8	54,5*	2006,8*	10,9	2017,7*
	1977	511,9	572,7	540,9	80,2*	173,8*	0,326	357,9	21,6	76,3*	2335,6*	11,1	2346,7*
	1978	504,1	615,5	634,0	91,2*	190,0*	0,507	373,4	20,6	93,3*	2525,5*	12,3	2535,8*
	1979	459,2	717,4	726,6	102,5*	210,3*	0,520	365,6	20,5	82,1	2684,7*	13,0	2697,7*
	1980	462,5	792,2	817,6	116,5*	227,3*	0,568	477,5*	24,3	87,9	3006,3*	15,1	3021,4*
	1981	519,4	913,7	949,5	159,7*	258,7*	0,729	682,0*	30,0	107,5	3721,2*	16,6	3737,0*
	1982	812,2	1003,1	1154,2	208,6*	292,1	0,949	783,7*	37,8	118,3	4411,2*	20,1	4431,3*
	1983	985,1	1000,5	1293,7	250,7	315,6	1,139	886,0*	48,2	137,8	4918,8*	24,4	4943,2*
EMPLOYMENT RATE		% of civilian working population											
males and females	1973	1,0	1,8	4,9	2,9*	2,8*	0,0	2,4	5,6	0,8*	2,5*	0,7	2,4*
	1974	2,2	2,3	4,8	3,7*	3,1*	0,0	2,4	6,0	2,1*	2,9*	0,8*	2,8*
	1975	4,1	3,9	5,3	5,3*	5,1*	0,2	3,7	8,5	5,0*	4,3*	1,1*	4,2*
	1976	4,1	4,3	5,6	5,7*	6,5*	0,3	5,1	9,5	5,2*	4,9*	0,0*	4,8*
	1977	4,0	4,8	6,4	5,5*	7,5*	0,5	5,4	9,2	6,3*	5,3*	0,8	5,2*
	1978	3,8	5,2	7,7	5,4*	8,1*	0,7	5,3	8,4	7,1*	5,5*	0,9	5,3*
	1979	3,3	6,0	7,5	5,5*	6,4*	0,7	4,9	7,4	5,8	5,5*	0,9	5,3*
	1980	3,3	6,4	8,0	6,2*	9,1*	0,7	6,3*	8,3	6,7	6,1*	1,1	5,9*
	1981	4,7	7,8	8,8	8,8*	11,2*	1,0	9,3*	10,2	8,9	7,8*	1,2	7,6*
	1982	6,8	8,8	10,5	11,7*	13,1*	1,3	10,7*	12,3	9,5	9,5*	1,4	9,2*
	1983	8,4	8,9	11,9	14,3	14,4	1,5	11,7*	15,2	10,4	10,6*	1,7	10,3*
males	1973	0,9	1,4	4,7	3,4*	2,3*	0,0*	3,2	6,3	1,0*	2,6*	:	:
	1974	2,0	1,7	4,5	4,1*	2,3*	0,0*	3,2	6,6	2,5*	2,9*	:	:
	1975	3,8	3,2	4,9	5,9*	3,9*	0,2*	4,8	9,4	5,6*	4,4*	:	:
	1976	3,5	3,3	5,1	6,1*	4,5*	0,3*	6,3	10,5	5,1*	4,7*	:	:
	1977	3,2	3,7	5,8	5,5*	4,9*	0,4*	6,6	10,1	5,8*	5,0*	0,7	4,8*
	1978	3,0	4,0	6,2	5,2*	5,2*	0,6*	6,3	9,2	6,3*	5,0*	0,8	4,9*
	1979	2,6	4,6	6,4	5,0*	5,1*	0,5*	5,9	8,0	4,8	4,9*	0,8	4,7*
	1980	2,6	4,8	6,5	5,8*	5,6*	0,5*	7,4*	8,8	6,0	5,4*	0,9	5,3*
	1981	4,0	6,3	7,1	8,8*	7,8*	0,8*	11,0*	11,0	8,8	7,3*	1,0	7,1*
	1982	6,2	7,4	8,3	12,1*	9,7	1,0*	12,8*	13,2	9,2	9,0*	1,2	8,7*
	1983	7,7	7,6	9,5	14,9	11,0	1,2*	13,7*	16,1	9,5	10,1*	1,5	9,8*
males	1973	1,2	2,6	5,5	1,6*	3,8*	0,1*	1,0	3,7	0,5*	2,3*	:	:
	1974	2,6	3,3	5,7	2,7*	4,6*	0,1*	0,9	4,4	1,6*	2,9*	:	:
	1975	4,5	5,0	6,3	4,0*	7,5*	0,2*	1,8	6,1	4,1*	4,3*	:	:
	1976	4,9	5,9	6,6	4,7*	10,2*	0,4*	3,0	6,7	5,2*	5,1*	:	:
	1977	5,1	6,7	7,7	5,5*	12,0*	0,7*	3,6	6,9	7,0*	5,9*	1,1	5,7*
	1978	5,0	7,1	8,9	6,0*	13,0*	1,1*	3,7	6,3	8,2*	6,2*	1,2	6,1*
	1979	4,5	8,1	9,8	6,5*	13,9*	1,1*	3,5	6,1	7,1	6,5*	1,3	6,4*
	1980	4,5	8,9	10,8	6,9*	14,7*	1,2*	4,6*	7,0	7,5	7,2*	1,5	7,0*
	1981	5,9	10,1	12,2	8,9*	16,5*	1,5*	6,6*	8,4	9,0	8,8*	1,4	8,6*
	1982	7,7	10,9	14,8	11,0*	18,3*	1,8*	7,6*	10,2	9,8	10,3*	1,7	10,1*
	1983	9,4	10,9	16,5	13,2	19,8	2,2*	8,6*	13,1	11,4	11,5*	2,1	11,2*

From bulletin no. 6 onwards the unemployment rates for 1982 and 1983 are calculated on the basis of the civilian working population in 1982 (1981 for Greece).

This table will be revised when all the final figures for December 1983 are available.

Explanatory notes

This bulletin is based on national data of numbers of **persons registered at public employment offices**. The data given are standardized to the greatest extent possible at the present time and may differ in some cases from those normally used by the individual countries. Differing national legislation and administrative procedures in the Member States prevent the establishment of fully comparable figures of unemployment. The data should be used only for the analysis of trends and are not suitable for inter-country comparisons of absolute levels of unemployment.

In principle, the definition of registered unemployed adopted by Eurostat in agreement with government experts is: **persons without a job, seeking an employment as employee and immediately available for work**. This definition applies to most Member States. Excluded are workers on short time for economic or meteorological reasons.

The following series are used:

Federal Republic of Germany	: Unemployed persons registered at public employment offices and seeking an employment of at least 20 hours per week; series furnished by the <i>Bundesanstalt für Arbeit</i> .
France	: Unemployed persons registered at the <i>Agence de l'Emploi</i> and seeking permanent full-time employment (Demandeurs de catégorie 1). Series furnished by the <i>Ministère des Affaires Sociales et de la Solidarité Nationale</i> .
Italy	: Unemployed persons registered in classes I and II of the Liste di Collocamento of the <i>Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale</i> . Housewives seeking a first employment and persons supported in full or in part by the <i>Cassa Integrazione Guadagni</i> are excluded.
Netherlands	: Persons registered at the employment offices and seeking an employment of more than 20 hours per week (<i>werklozen</i>); series furnished by the <i>Ministerie van Sociale Zaken</i> .
Belgium	: All persons in the following categories registered at employment offices: wholly unemployed persons in receipt of benefits, other unemployed persons compulsorily registered and unoccupied persons voluntarily registered. Series furnished by the <i>Office National de l'Emploi</i> .
Luxembourg	: Unemployed persons registered with the employment offices and seeking an employment of 20 or more hours per week; series furnished by the <i>Administration de l'Emploi</i> .
United Kingdom	: Persons seeking full-time work and claiming unemployment benefit because they are out of work; series furnished by the <i>Department of Employment</i> .
Ireland	: Claimants for unemployment benefit, applicants for unemployment assistance and others seeking work who are registered with the employment services of the Department of Social Welfare. Excluded are persons seeking part-time employment; series furnished by the <i>Central Statistics Office</i> .
Denmark	: Persons seeking full-time or part-time employment, whether or not members of an unemployment insurance fund; series furnished by <i>Danmarks Statistik</i> .
Greece	: Persons registered with the employment offices (OAED); series furnished by the <i>Ministry of Labour</i> .

The unemployment rate is calculated as the proportion of registered unemployed among the civilian working population; the latter comprises civilian employment (i.e. excluding the armed forces) and the unemployed. The figures used are the annual assessments made by the national statistical services in accordance with OECD definitions for the latest available year.

Figures of unfilled vacancies relate solely to vacancies notified to public employment offices; they do not reflect the true state of the labour market, since employers frequently recruit workers without seeking the assistance of public employment offices.

The national data published are absolute figures without seasonal adjustment. For the chart, Eur 9 data are seasonally adjusted according to the Eurostat method (Dainties).

Detailed technical notes are published by Eurostat in *Definitions of registered unemployed*.

The first part of the problem asks for the derivative of $f(x) = x^2 + 3x - 5$. To find this, we use the power rule for differentiation, which states that the derivative of x^n is nx^{n-1} . Applying this rule to each term in the function, we get:

The derivative of x^2 is $2x$, the derivative of $3x$ is 3 , and the derivative of -5 is 0 . Therefore, the derivative of $f(x)$ is $f'(x) = 2x + 3$.

The second part of the problem asks for the derivative of $g(x) = \frac{1}{x}$. We can rewrite this as $g(x) = x^{-1}$ and then use the power rule. The derivative of x^{-1} is $-1x^{-2}$, which simplifies to $-\frac{1}{x^2}$.

The third part of the problem asks for the derivative of $h(x) = \sqrt{x}$. We can rewrite this as $h(x) = x^{1/2}$ and then use the power rule. The derivative of $x^{1/2}$ is $\frac{1}{2}x^{-1/2}$, which simplifies to $\frac{1}{2\sqrt{x}}$.

The fourth part of the problem asks for the derivative of $k(x) = \ln(x)$. The derivative of the natural logarithm function is $\frac{1}{x}$.

The fifth part of the problem asks for the derivative of $l(x) = e^x$. The derivative of the exponential function is e^x .

The sixth part of the problem asks for the derivative of $m(x) = \sin(x)$. The derivative of the sine function is $\cos(x)$.

The seventh part of the problem asks for the derivative of $n(x) = \cos(x)$. The derivative of the cosine function is $-\sin(x)$.

The eighth part of the problem asks for the derivative of $o(x) = \tan(x)$. The derivative of the tangent function is $\sec^2(x)$.

The ninth part of the problem asks for the derivative of $p(x) = \arcsin(x)$. The derivative of the arcsine function is $\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$.

The tenth part of the problem asks for the derivative of $q(x) = \arccos(x)$. The derivative of the arccosine function is $-\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$.

The eleventh part of the problem asks for the derivative of $r(x) = \arctan(x)$. The derivative of the arctangent function is $\frac{1}{1+x^2}$.

The twelfth part of the problem asks for the derivative of $s(x) = \ln(x^2)$. We can use the chain rule here. The derivative of $\ln(u)$ is $\frac{1}{u} \cdot u'$. In this case, $u = x^2$ and $u' = 2x$, so the derivative is $\frac{1}{x^2} \cdot 2x = \frac{2}{x}$.

The thirteenth part of the problem asks for the derivative of $t(x) = e^{2x}$. We can use the chain rule here. The derivative of e^u is $e^u \cdot u'$. In this case, $u = 2x$ and $u' = 2$, so the derivative is $e^{2x} \cdot 2 = 2e^{2x}$.

The fourteenth part of the problem asks for the derivative of $u(x) = \sin(2x)$. We can use the chain rule here. The derivative of $\sin(u)$ is $\cos(u) \cdot u'$. In this case, $u = 2x$ and $u' = 2$, so the derivative is $\cos(2x) \cdot 2 = 2\cos(2x)$.

The fifteenth part of the problem asks for the derivative of $v(x) = \cos(2x)$. We can use the chain rule here. The derivative of $\cos(u)$ is $-\sin(u) \cdot u'$. In this case, $u = 2x$ and $u' = 2$, so the derivative is $-\sin(2x) \cdot 2 = -2\sin(2x)$.

**Salg og abonnement · Verkauf und Abonnement · Πωλήσεις και συνδρομές · Sales and subscriptions
Vente et abonnements · Vendita e abbonamenti · Verkoop en abonnementen**

BELGIQUE / BELGIË

Moniteur belge / Belgisch Staatsblad
Rue de Louvain 40-42 / Leuvensestraat 40-42
1000 Bruxelles / 1000 Brussel
Tél. 512 00 26
CCP/Postrekening 000-2005502-27

Sous-dépôts / Agentschappen:

**Librairie européenne /
Europese Boekhandel**
Rue de la Loi 244 / Wetstraat 244
1040 Bruxelles / 1040 Brussel

CREDOC

Rue de la Montagne 34 / Bergstraat 34
Bte 11 / Bus 11
1000 Bruxelles / 1000 Brussel

DANMARK

Schultz Forlag
Møntergade 21
1116 København K
Tlf: (01) 12 11 95
Girokonto 200 11 95

BR DEUTSCHLAND

Verlag Bundesanzeiger
Breite Straße
Postfach 10 80 06
5000 Köln 1
Tel. (02 21) 20 29-0
Fernschreiber:
ANZEIGER BONN 8 882 595

GREECE

G.C. Eleftheroudskis SA
International Bookstore
4 Nikis Street
Athens (126)
Tel. 322 63 23
Telex 219410 ELEF

Sub-agent for Northern Greece:

Molho's Bookstore
The Business Bookshop
10 Tsimiski Street
Thessaloniki
Tel. 275 271
Telex 412885 LIMO

FRANCE

**Service de vente en France des publications
des Communautés européennes**
Journal officiel
26, rue Desaix
75732 Paris Cedex 15
Tél. (1) 578 61 39

IRELAND

Government Publications Sales Office
Sun Alliance House
Molesworth Street
Dublin 2
Tel. 71 03 09

or by post

Stationery Office
St Martin's House
Waterloo Road
Dublin 4
Tel. 78 96 44

ITALIA

Licosa Spa
Via Lamarmora, 45
Casella postale 552
50 121 Firenze
Tel. 57 97 51
Telex 570466 LICOSA I
CCP 343 509

Subagente:

Libreria scientifica Lucio de Biasio - AEIOU
Via Meravigli, 16
20 123 Milano
Tel. 80 76 79

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

**Office des publications officielles
des Communautés européennes**
5, rue du Commerce
L-2985 Luxembourg
Tél. 49 00 81 - 49 01 91
Télex PUBLLOF - Lu 1322
CCP 19190-81
CC bancaire BIL 8-109/6003/200

NEDERLAND

Staatsdrukkerij- en uitgeverijbedrijf
Christoffel Plantijnstraat
Postbus 20014
2500 EA 's-Gravenhage
Tel. (070) 78 99 11

UNITED KINGDOM

HM Stationery Office
HMSO Publications Centre
51 Nine Elms Lane
London SW8 5DR
Tel. 01-211 3935

Sub-agent:

Alan Armstrong & Associates
European Bookshop
London Business School
Sussex Place
London NW1 4SA
Tel. 01-723 3902

ESPAÑA

Mundi-Prensa Libros, S.A.
Castelló 37
Madrid 1
Tel. (91) 275 46 55
Telex 49370-MPLI-E

PORTUGAL

Livraria Bertrand, s.a.r.l.
Rua João de Deus
Venda Nova
Amadora
Tél. 97 45 71
Telex 12709-LITRAN-P

SCHWEIZ / SUISSE / SVIZZERA

Librairie Payot
6, rue Grenus
1211 Genève
Tél. 31 89 50
CCP 12-236

UNITED STATES OF AMERICA

**European Community Information
Service**
2100 M Street, NW
Suite 707
Washington, DC 20037
Tel. (202) 862 9500

CANADA

Renouf Publishing Co., Ltd
2182 St Catherine Street West
Montreal
Quebec H3H 1M7
Tel. (514) 937 3519

JAPAN

Kinokuniya Company Ltd
17-7 Shinjuku 3-Chome
Shinjuku-ku
Tokyo 160-91
Tel. (03) 354 0131

Price (excluding VAT) in Luxembourg

Single copy	ECU 2.19	BFR 100	IRL 1.60	UKL 1.30	USD 2
Subscription	ECU 10.50	BFR 480	IRL 7.50	UKL 6	USD 10



KONTORET FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS OFFICIELLE PUBLIKATIONER
AMT FÜR AMTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΠΙΣΗΜΩΝ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ
OFFICE FOR OFFICIAL PUBLICATIONS OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES
UFFICIO DELLE PUBBLICAZIONI UFFICIALI DELLE COMUNITÀ EUROPEE
BUREAU VOOR OFFICIËLE PUBLIKATIES DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN

L - 2985 Luxembourg

Catalogue number: CA-BH-84-002-EN-C