



Punktem wyjściowym naszej pracy był dzień 1.IV.1943 r. Właśnie od tego dnia zaczęliśmy obliczać czas zapłodnienia, co pozwoliło nam na ustalenie drugiego punktu wyjściowego, a mianowicie rozpoczęcia się czynności porodowej, czy też samego porodu. Drugim punktem wyjściowym zatem był dzień 1.I.1944 r. Zdajemy sobie sprawę, że takie założenie nie jest ściśle, ale w obliczeniach obejmujących okres 13 lat i 13.424 porodów błąd ten nie odgrywa wielkiej roli. Końcowym dniem naszych obliczeń był dzień 31.III.1956 r. dla zajścia w ciążę, a dzień 31.XII.1956 r. dla odbycia porodu.

#### BADANIA WŁASNE

Tabela 1 wykazuje, że na przestrzeni 13 lat mieliśmy ogólną ilość zająć w ciążę 13.391. W zestawieniu „razem” podano ilość zająć w ciążę według miesięcy. Podaliśmy również oczekiwane liczby zająć w ciążę w poszczególnych miesiącach obliczone przy założeniu ekwipartycji na jednostkę czasu tj. przy uwzględnieniu nierównej liczby w różnych miesiącach.

Tab. 1. Ilość zająć w ciążę na przestrzeni 13 lat w poszczególnych miesiącach

Rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Razem
1943	86	104	91	78	86	100	95	57	63	60	38	77	935
1944	82	86	75	57	92	90	106	97	100	107	111	82	1085
1945	85	59	32	61	61	56	54	60	54	64	64	62	712
1946	48	73	72	49	77	71	76	77	68	78	72	56	817
1947	62	65	53	59	79	93	102	56	36	81	83	71	840
1948	92	71	60	82	101	90	95	97	67	71	104	76	1006
1949	106	85	85	82	114	98	102	114	112	117	103	74	1192
1950	82	80	93	74	76	88	102	65	63	89	70	83	965
1951	79	77	91	119	102	123	89	102	102	101	87	74	1146
1952	87	99	74	79	110	97	91	100	94	78	87	102	1098
1953	92	74	72	88	100	91	94	106	93	99	95	95	1099
1954	99	61	75	100	94	92	83	99	61	105	107	130	1106
1955	119	127	103	118	135	123	109	75	105	88	134	154	1390
<b>Razem</b>	<b>1119</b>	<b>1061</b>	<b>976</b>	<b>1046</b>	<b>1227</b>	<b>1212</b>	<b>1198</b>	<b>1105</b>	<b>1018</b>	<b>1138</b>	<b>1155</b>	<b>1136</b>	<b>13391</b>
<b>Liczby oczekiwane</b>	<b>1137</b>	<b>1035</b>	<b>1137</b>	<b>1100</b>	<b>1137</b>	<b>1100</b>	<b>1137</b>	<b>1137</b>	<b>1100</b>	<b>1137</b>	<b>1100</b>	<b>1137</b>	<b>13394</b>

Z porównania liczebności zaobserwowanych z oczekiwanymi, widzi się wielki niedobór w miesiącu marcu i kwietniu, po czym występuje duża

nadwyżka w maju, czerwcu i lipcu (największa w czerwcu), a w dalszych dwu miesiącach zachodzi niedobór (sierpień, wrzesień). W pozostałych miesiącach nie obserwuje się poważnych rozbieżności.

W ogólnym zestawieniu (tab. 2) dotyczącym rozpoczęcia się czynności porodowej posługiwaliśmy się danymi, które podawała rodząca, np. dokładna data i godzina rozpoczęcia się czynności porodowej kontrolowana przez nas.

Zbierając powyższe dane zaliczyliśmy je do dwu grup, tj. rozpoczęcia się czynności porodowej w dzień i w nocy, korzystając z kryteriów znaczenia dnia i nocy według sposobu podanego wyżej. Biorąc pod uwagę liczby bezwzględne otrzymaliśmy w wyniku, że na przestrzeni 13 lat rozpoczęcie się czynności porodowej w nocy wynosiło 7.424, tj. 55,30%, a w dzień 6.000.

W zestawieniu szczegółowym rozpoczęcia czynności porodowej na przestrzeni lat można zauważyć pewną okresowość wielkości procentowych, powtarzających się stale w pewnych miesiącach, jak wykazuje tab. 2. W związku z tym wyodrębniliśmy trzy grupy miesięcy charakteryzujących się wzrostem, szczytem i spadkiem procentowym rozpoczęcia się czynności porodowej (tab. 3). Do pierwszej grupy mogliśmy zaliczyć — styczeń, luty, marzec, do grupy drugiej — kwiecień, maj, czerwiec, lipiec i sierpień, a do grupy trzeciej — wrzesień, październik, listopad i grudzień.

Ażeby odpowiedzieć na pytanie, czy istnieje dążność do częstszych porodów w ciągu dnia lub w ciągu nocy, postanowiliśmy uzyskać średnią długość dnia dla poszczególnych trzech grup i otrzymaliśmy następujące wyniki: dla grupy I (styczeń, luty, marzec) średnia długość dnia wynosiła 10.02 godziny, tj. 43% doby, dla II grupy (kwiecień, maj, czerwiec, lipiec i sierpień) średnia długość dnia wynosiła 15.27 godzin, tj. 65% i dla III grupy (wrzesień, październik, listopad i grudzień) średnia wynosiła 10.00 godzin, tj. 42%. Otrzymane wartości długości dnia dla poszczególnych trzech grup w procentach posłużyły nam jako zasadniczy punkt wyjściowy przy porównaniu poszczególnych grup w poszczególnych latach. Przewagę nocy nad dniem w rozpoczęciu się czynności porodowej ilustrują tabele 2 i 3.

Analizując zestawienia grupowe w procentach, widzimy dążność do rozpoczęcia się czynności porodowej we wszystkich trzech grupach raczej w porze nocnej z wyjątkiem dwu ostatnich lat, tj. r. 1955 i 1956, gdzie w grupie pierwszej i trzeciej jest nieznaczna nadwyżka na korzyść dnia, natomiast w grupie drugiej na przestrzeni 13 lat zawsze obserwujemy rozpoczęcie się czynności porodowej w porze nocnej. Na podstawie tych zestawień wykazaliśmy, że czynność porodowa zarówno w miesiącach letnich, jak i zimowych rozpoczyna się częściej w nocy.

Tab. 2. Rozpoczęcie się czynności porodowej w ciągu dnia i w ciągu doby w liczbach bezwzględnych i procentach według miesięcy i lat

Rok	I	II	III	IV	V	VI	VIII	IX	X	XI	XII	
1944	24-85 28%	32-81 39%	38-102 37%	47-92 51%	29-51 51%	33-61 54%	31-59 52%	34-58 34%	27-84 32%	33-87 43%	20-77 26%	20-62 32%
1945	23-69 33%	24-90 26%	35-101 34%	47-100 47%	57-108 53%	59-98 60%	56-99 56%	57-98 58%	44-96 46%	25-64 39%	17-46 37%	12-39 30%
1946	21-59 35%	17-44 38%	28-71 39%	28-55 50%	30-56 53%	36-64 56%	31-55 56%	34-65 52%	22-61 36%	18-61 29%	19-68 28%	18-56 32%
1947	25-75 33%	27-72 37%	33-74 44%	32-62 51%	51-82 62%	33-66 50%	46-75 61%	40-76 52%	20-58 34%	22-62 35%	25-69 36%	16-62 26%
1948	27-73 37%	27-69 39%	34-86 39%	47-104 45%	16-33 48%	24-47 51%	49-91 54%	32-71 45%	41-84 49%	35-96 36%	26-68 38%	13-59 22%
1949	26-91 28%	25-93 27%	35-100 35%	46-83 55%	47-91 51%	42-77 54%	40-79 50%	42-89 47%	42-87 48%	36-93 39%	31-77 40%	34-95 36%
1950	27-92 29%	34-94 36%	43-110 59%	60-120 50%	53-95 56%	47-101 46%	70-136 51%	54-112 48%	35-67 52%	29-86 34%	22-72 30%	24-86 28%
1951	27-89 30%	31-67 46%	44-94 47%	48-93 51%	26-52 50%	36-61 60%	51-94 54%	42-73 57%	31-73 42%	33-88 37%	31-84 37%	29-96 30%
1952	42-116 36%	37-80 46%	56-124 45%	43-97 44%	47-99 47%	46-76 62%	66-118 60%	46-88 52%	33-88 37%	37-81 45%	30-81 37%	32-90 35%
1953	33-88 38%	44-108 41%	50-95 52%	44-89 49%	59-98 60%	48-103 46%	36-74 48%	41-89 46%	55-103 53%	30-78 38%	25-74 34%	30-88 34%
1954	24-91 26%	22-82 27%	41-99 41%	46-84 55%	49-101 48%	61-106 57%	50-100 50%	53-95 56%	42-104 40%	21-80 26%	21-65 32%	23-82 28%
1955	52-113 46%	42-86 49%	46-108 42%	34-77 44%	47-102 46%	29-54 54%	57-100 57%	55-124 44%	65-126 51%	55-131 42%	62-114 54%	57-109 52%
1956	67-129 15%	58-123 47%	58-126 46%	47-87 54%	39-82 47%	65-118 55%	44-100 44%	58-111 52%	82-167 49%	61-153 40%	49-98 50%	30-69 43%

Tab. 3. Rozpoczęcie się czynności porodowej w ciągu dnia i w ciągu doby w liczbach bezwzględnych i procentach według lat i według trzech grup miesięcy.

Rok	I. II. III.	IV. V. VI. VII. VIII.	IX. X. XI. XII.	
1944	94 — 268 35%	174 — 321 54%	100 — 300 33%	
1945	82 — 260 32%	276 — 503 55%	98 — 245 40%	
1946	66 — 174 37%	159 — 295 54%	77 — 246 31%	
1947	85 — 221 38%	202 — 301 56%	83 — 251 33%	
1948	88 — 228 39%	168 — 346 49%	115 — 307 37%	
1949	86 — 284 30%	217 — 419 52%	143 — 352 40%	
1950	104 — 296 35%	284 — 564 50%	110 — 311 35%	
1951	102 — 250 40%	203 — 373 54%	124 — 341 36%	
1952	135 — 320 41%	248 — 478 52%	132 — 340 38%	
1953	127 — 299 42%	228 — 453 50%	140 — 340 41%	
1954	87 — 272 32%	259 — 486 53%	107 — 331 32%	
1955	140 — 307 46%	222 — 457 48%	239 — 480 50%	
1956	183 — 378 48%	253 — 498 50%	222 — 487 45%	
Procenty oczekiwane		43%	65%	42%

Ukończenie drugiego okresu porodowego, tj. urodzenie się płodu, czy to w porze dziennej, czy też nocnej było punktem wyjściowym dalszych obliczeń. Okazało się, że w porze nocnej zanotowaliśmy 6.519 porodów, a w porze dziennej 6.905, czyli 48,56% porodów odbyło się w nocy.

W zestawieniu szczegółowym (tab. 4) odbytych porodów stwierdziłiśmy również pewną okresowość, która powtarzała się w ściśle określonych miesiącach na przestrzeni lat i dlatego udało nam się wyodrębnić trzy zasadnicze grupy, takie same jak i w poprzednim przypadku (tab. 5). W pierwszej grupie, obejmującej miesiące styczeń, luty, marzec, daje się zauważyć nieznaczny spadek procentowy liczby odbytych porodów w ciągu dnia w okresie od 1944—1949, a od 1950 do 1954 r. obserwuje się pewną stabilizację procentową odbytych porodów w dzień, z tym że lata 1955 i 1956 wykazują nieoczekiwany wzrost na korzyść dnia. Z wyjątkiem tych lat porównanie ze średnią długością dnia nie wykazuje tendencji na korzyść dnia w tej grupie. W grupie drugiej, czyli w miesiącach letnich, tj. IV, V, VI, VII i VIII, jak wynika z zestawienia szczegółowego, wartości procentowe odbytych porodów w dzień w miesiącach letnich na przestrzeni 13 lat są mniejsze od % średniej długości dnia, który wynosi dla tej grupy miesięcy 65%. Stąd wniosek, że w porze letniej porody mają tendencję odbywania się raczej w nocy.

Tab. 4. Odbycie się porodu w ciągu dnia i w ciągu doby w liczbach bezwzględnych i procentach według miesięcy i lat.

Rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1944	42-86 49%	40-85 47%	49-102 48%	67-94 60%	33-51 65%	37-60 61%	38-60 63%	33-58 57%	38-84 45%	34-78 43%	31-77 40%	25-62 40%
1945	28-69 40%	45-91 49%	49-103 47%	58-100 58%	58-108 54%	80-99 81%	68-101 67%	57-97 39%	47-96 49%	27-54 42%	15-46 32%	17-39 43%
1946	26-60 43%	15-45 33%	36-71 31%	33-55 60%	34-56 60%	38-64 59%	36-56 64%	40-65 61%	36-61 59%	26-62 42%	24-68 33%	16-53 30%
1947	31-75 41%	32-72 44%	37-75 49%	27-63 43%	53-82 84%	42-67 62%	53-76 70%	41-76 54%	26-58 45%	23-60 38%	29-69 42%	25-62 40%
1948	24-74 32%	26-67 39%	41-86 47%	66-105 63%	24-33 72%	30-48 62%	53-92 57%	45-72 62%	36-83 43%	42-96 43%	22-68 32%	13-59 22%
1949	28-92 30%	37-93 38%	41-100 41%	46-85 54%	60-91 66%	59-79 74%	50-78 64%	46-89 51%	36-87 41%	44-93 47%	21-77 27%	38-95 40%
1950	41-92 44%	38-94 40%	45-110 41%	67-119 56%	56-94 59%	75-102 73%	86-135 64%	78-112 69%	31-67 46%	39-86 45%	23-72 32%	27-86 31%
1951	35-90 39%	24-67 36%	43-94 45%	56-95 59%	37-52 71%	41-60 68%	63-94 67%	39-75 52%	30-74 40%	42-93 45%	28-84 33%	33-96 34%
1952	31-116 27%	26-80 32%	60-124 48%	38-97 39%	68-100 68%	50-76 73%	80-120 66%	60-92 65%	40-88 45%	33-80 41%	31-81 39%	34-90 38%
1953	32-99 32%	40-87 46%	40-94 42%	48-89 54%	64-98 65%	65-104 62%	46-74 62%	53-89 59%	49-103 47%	38-78 49%	25-74 34%	26-85 30%
1954	30-90 33%	30-81 37%	47-99 47%	43-84 51%	64-102 63%	67-105 64%	67-100 67%	53-94 56%	54-106 51%	40-81 49%	26-65 40%	32-83 38%
1955	80-112 71%	56-86 65%	67-107 64%	40-77 52%	37-103 46%	24-55 43%	46-99 46%	69-124 55%	67-126 53%	84-129 65%	76-113 67%	82-109 75%
1956	96-129 74%	68-121 56%	80-127 63%	45-86 52%	29-82 35%	59-119 49%	43-100 43%	58-111 52%	72-166 43%	102-151 66%	88-106 83%	47-70 77%

Tab. 5. Odbycie się porodu w ciągu dnia i w ciągu doby w liczbach bezwzględnych i procentach według lat i według trzech grup miesięcy.

Rok	I. II. III.	IV. V. VI. VII. VIII.	IX. X. XI. XII.
1944	131 — 273 48%	198 — 323 61%	128 — 301 42%
1945	122 — 263 46%	321 — 505 63%	106 — 245 42%
1946	74 — 173 43%	181 — 296 59%	102 — 244 42%
1947	100 — 222 45%	216 — 364 59%	103 — 249 41%
1948	91 — 227 42%	218 — 350 62%	113 — 306 37%
1949	106 — 285 38%	261 — 422 63%	139 — 352 39%
1950	124 — 296 42%	362 — 562 63%	120 — 311 39%
1951	102 — 251 41%	236 — 376 63%	133 — 347 38%
1952	117 — 320 37%	302 — 485 66%	138 — 339 41%
1953	112 — 280 40%	276 — 454 59%	138 — 300 46%
1954	107 — 270 40%	294 — 485 60%	152 — 335 45%
1955	205 — 305 67%	216 — 458 47%	309 — 475 65%
1956	244 — 377 64%	234 — 498 47%	309 — 493 62%

W trzeciej grupie, tj. w miesiącach IX, X, XI, i XII sytuacja przedstawia się podobnie jak w grupie pierwszej.

Na ogólną liczbę 13.424 porodów urodziło się 6.970 chłopców, co stanowi 51,92%. W tab. 6 widzimy szczegółowe zestawienia liczbowe i procentowe urodzonych chłopców i dziewcząt w poszczególnych miesiącach, które wskazują znowu na pewną okresowość powtarzającą się w poszczególnych miesiącach na przestrzeni 13 lat. Z tabeli 7 wynika, że przewaga nowonarodzonych chłopców nad dziewczętami nie występuje we wszystkich miesiącach, ponieważ w miesiącu styczniu i lutym mamy przewagę dziewcząt nad chłopcami, natomiast w miesiącach wiosennych i letnich, tj. od marca do września na ogół przeważają chłopcy. W ostatnich trzech miesiącach znowu więcej rodzi się dziewcząt.

#### WNIOSKI

1. Dane liczbowe dla poszczególnych miesięcy wszystkich 13 lat wykazują przewagę dla zajęć w ciąży w miesiącach maj, czerwiec i lipiec kosztem głównie marca, kwietnia, sierpnia i września. W materiale tym oprócz sezonowości może grać rolę jakiś czynnik dodatkowy, który zjawiska zaburza. Czynnik ten sprawiałby, że nie we wszystkich miesiącach wpływ sezonowości wypada statystycznie istotny (na podstawie testu Chi-kwadrat). Najsilniej wpływ sezonowości zaznaczył się w marcu, czerwcu, maju i wrześniu.

Tab. 6. Zestawienie liczbowe i procentowe urodzonych chłopców i dziewcząt w poszczególnych miesiącach i latach.

Rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Razem
1944	41—125 48%	42—81 51%	50—99 50%	45—91 49%	27—51 52%	39—61 54%	28—59 47%	35—58 60%	42—84 50%	44—78 56%	37—77 48%	36—62 58%	460—890 52%
1945	29—69 42%	43—89 48%	57—103 55%	54—100 54%	54—108 50%	45—98 45%	52—99 52%	50—97 51%	51—96 53%	38—64 59%	24—46 52%	21—39 53%	518—1008 51%
1946	25—60 43%	23—44 52%	38—71 53%	34—55 61%	23—56 41%	28—64 43%	28—54 51%	31—65 47%	42—71 59%	31—61 50%	30—68 44%	32—52 61%	365—721 50%
1947	47—75 62%	37—72 51%	42—73 57%	32—62 51%	41—82 50%	40—66 60%	39—75 52%	34—76 44%	33—58 56%	34—60 56%	36—69 52%	31—62 50%	446—830 54%
1948	45—73 61%	35—68 51%	46—86 53%	48—105 45%	23—33 69%	23—47 48%	46—91 50%	42—71 59%	49—80 61%	44—96 45%	37—68 54%	26—58 44%	464—879 52%
1949	40—91 43%	34—93 36%	57—100 57%	45—83 54%	48—92 52%	39—78 50%	43—79 54%	38—89 42%	50—85 58%	44—93 47%	36—76 47%	43—94 45%	517—1053 50%
1950	40—92 43%	49—94 52%	58—110 52%	62—119 52%	47—95 48%	55—101 54%	67—136 49%	57—112 50%	38—67 56%	39—86 45%	32—72 44%	53—86 61%	597—1170 51%
1951	51—87 58%	36—67 53%	58—94 61%	55—94 58%	29—52 55%	28—62 45%	55—94 58%	40—75 53%	34—71 47%	47—97 48%	49—84 58%	53—95 55%	537—974 56%
1952	58—116 50%	40—80 50%	61—124 49%	53—97 54%	53—98 54%	42—76 55%	70—117 59%	51—91 56%	46—86 53%	40—81 49%	48—81 59%	48—90 53%	610—1139 54%
1953	55—99 53%	44—85 51%	45—95 47%	47—89 52%	48—98 48%	57—102 55%	40—74 54%	53—89 59%	63—103 61%	46—78 58%	37—72 51%	33—85 38%	566—1069 53%
1954	46—90 51%	45—82 54%	49—101 48%	44—84 52%	55—102 53%	57—105 54%	48—100 48%	45—94 47%	57—106 53%	44—79 55%	37—65 56%	55—82 67%	582—1090 53%
1955	34—114 29%	33—116 28%	60—107 56%	47—76 61%	72—101 71%	41—54 75%	72—100 72%	80—124 64%	63—126 50%	62—124 50%	42—112 37%	35—109 33%	642—1233 52%
1956	32—129 24%	45—123 36%	57—127 44%	50—87 57%	51—82 62%	73—118 61%	73—100 73%	76—117 64%	80—166 48%	64—153 43%	36—92 39%	30—74 40%	666—1368 49%



Tab. 7. Kształtowanie się przewagi urodzonych chłopców bądź dziewcząt w poszczególnych miesiącach. Lata z równowagą chłopców i dziewcząt pominięto.

Miesiące	Liczba lat z przewagą chłopców	Liczba lat z przewagą dziewcząt	Na przestrzeni 13 lat
I	3	9	przewaga dziewcząt
II	3	10	
III	8	5	
IV	7	5	
V	4	6	
VI	8	4	przewaga chłopców
VII	8	5	
VIII	6	6	
IX	7	5	
X	5	7	przewaga dziewcząt
XI	5	8	
XII	5	8	

2. W zestawieniach liczbowych obliczenia nasze wykazały, że czynność porodowa rozpoczyna się w 55,30% w nocy, a w zestawieniach procentowych wartości szczegółowe wykazały, że czynność porodowa we wszystkich trzech grupach grawituje wyraźnie ku porze nocnej zarówno w miesiącach letnich jak i zimowych, za wyjątkiem miesięcy: stycznia, lutego, marca, września, października, listopada i grudnia lat 1955 i 1956, kiedy sytuacja była odwrotna.

3. W obliczeniach ogólnych czasu porodu zauważyliśmy procent porodów w dzień stanowiący 51,44% wobec procentu godzin dziennych w roku wynoszącego 52%.

W obliczeniach szczegółowych w stosunku do porodów nie da się wyciągnąć pewnych wniosków. Zależność ta nie jest wyraźna. W grupie miesięcy: styczeń, luty i marzec nie możemy mówić o skryształizowanej tendencji, gdyż w pewnych latach obserwujemy zwiększone liczby porodów nocnych, w innych to zjawisko zaciera się zupełnie. W grupie miesięcy: kwiecień, maj, czerwiec i lipiec oraz sierpień jest wyraźna tendencja do porodów nocnych. Pozostałe miesiące zachowują się podobnie jak pierwsza grupa. Zagadką pozostaje zachowanie się ostatnich dwu miesięcy, które wykazują różnice podobne do różnic spotykanych przy rozpoczęciu czynności porodowej.

4. Na 13.424 urodzonych dzieci urodziło się 6.970 chłopców, tj. 51,92%. Z zestawień szczegółowych wynika, że przewaga płci męskiej odnosi się do miesięcy wiosenno-letnich, a mianowicie od marca do września, natomiast przewaga płci żeńskiej od października do lutego.

---

## Р Е З Ю М Е

Опираясь на материал, состоящий из 13.424 физиологических родов, собранный в течение 13 лет, авторы представляют статистические данные, касающиеся четырех проблем, а именно:

1. в какое время года женщины чаще всего беременеют
2. в какое время суток чаще всего наступает начало родового процесса;
3. в какое время суток чаще всего начинаются роды;
4. есть ли численный перевес пола явлением постоянным, или же имеет периодический характер.

На основании 13.391 забеременения оказалось, что женщины чаще всего беременеют в мае, июне и июле месяцах, а наиболее редко в марте и сентябре месяцах.

На общее количество 13.424 случаев начало родового процесса ночью наступало у 7.429 рожениц, что составляет 55,30%. Сопоставления наблюдаемых процентов с теоретически ожидаемыми (см. более подробные таблицы) показывают, что родовой процесс в большинстве случаев начинается ночью и то как летом так и зимой.

Сравнивая статистические данные, представленные на более подробно сконструированной таблице, видна отчетливо выраженная тенденция к наступлению родов в группе весенних и летних месяцев (апрель, май, июнь, июль и август) ночью.

На общее количество 13.424 рожденных детей, родилось 6.970 мальчиков, что составляет 51,92%. На основании более подробных вычислений оказалось, что во время весенних и летних месяцев т.е. с марта до сентября выступает перевес мальчиков, с октября же по февраль — перевес девушек.

## SUMMARY

13,424 physiological deliveries in the course of 13 years form the material used by the authors to answer statistically the following four questions:

1. In which season of the year do women become pregnant most frequently?
2. In which time of the day does the labour begin most frequently?
3. In which time of the day does the delivery begin most frequently?
4. Is there a preponderance of one sex as a constant or temporary phenomenon?

The analysis of 13,391 conceptions in the course of 13 years shows that women become pregnant most frequently in May, June and July, and most seldom in March and September.

Out of 13,424 cases of labour, 7,429 i.e. 55.30 per cent began in the night. Comparison between the recorded and expected percentages shows that there is an evident tendency for the labour to begin in the night, both in the winter and in the summer months.

It results from detailed calculations that in April, May, June, July and August deliveries clearly tend to occur in the night hours.

Of the total number of 13,424 newborn, 6,970 were boys, which is 51.92 per cent. Detailed calculations show that in the spring and summer months, i.e. between March and September, there is a preponderance of boys, between October and February, on the other hand, female newborn predominate.

