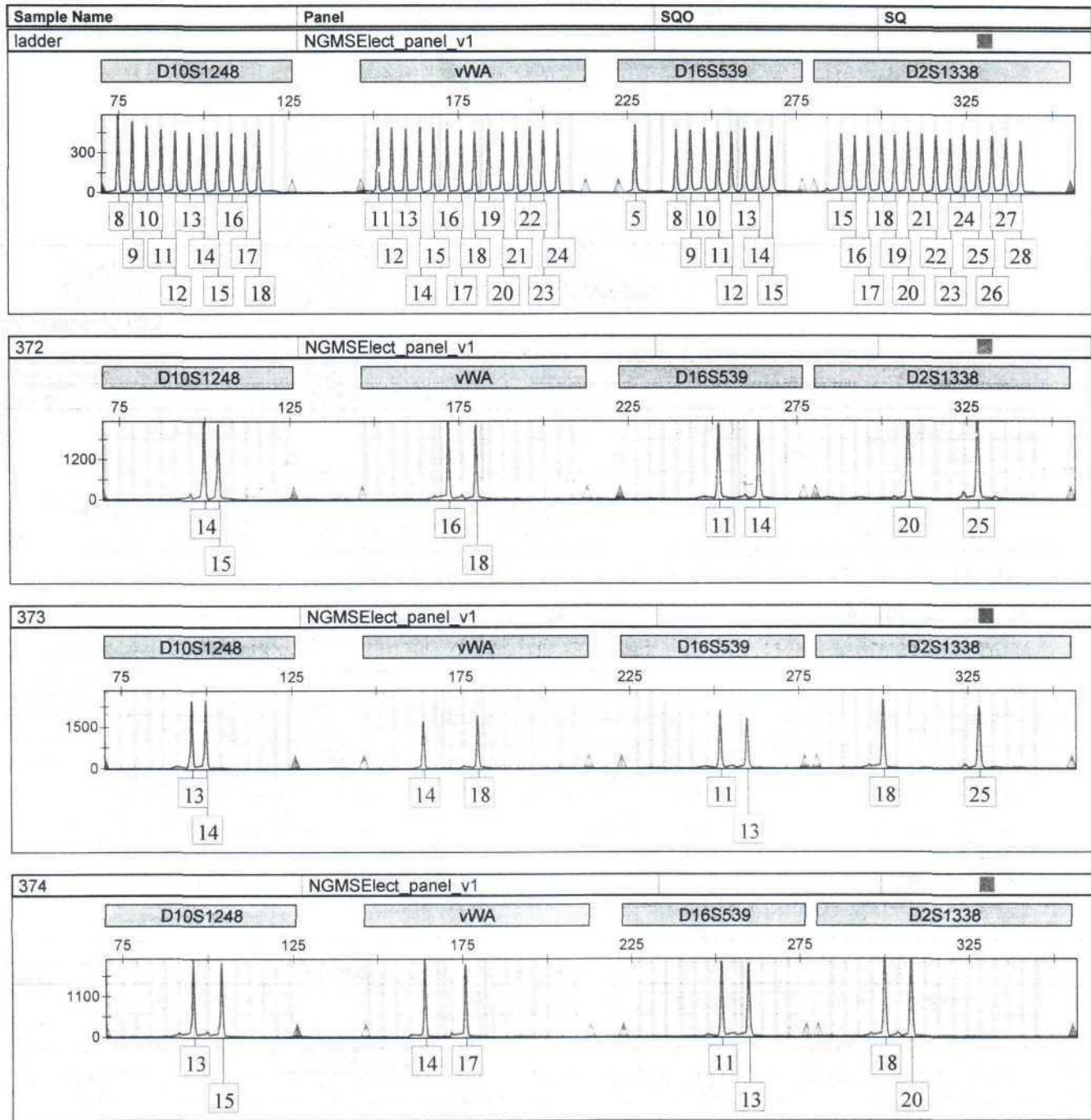
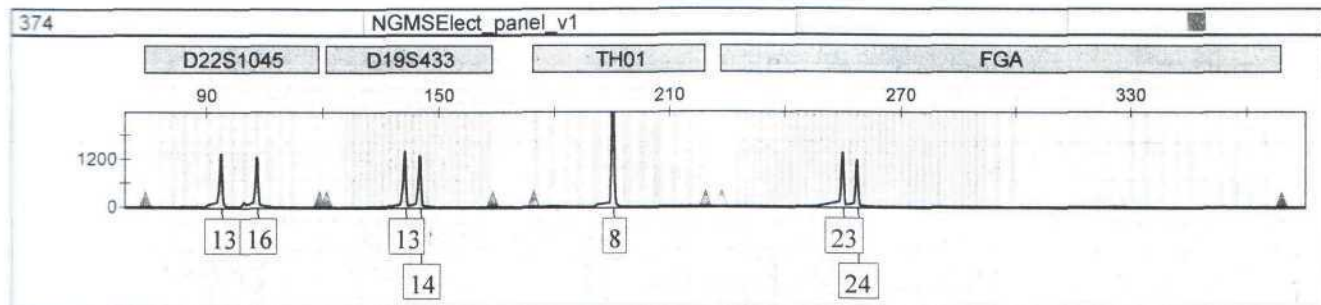
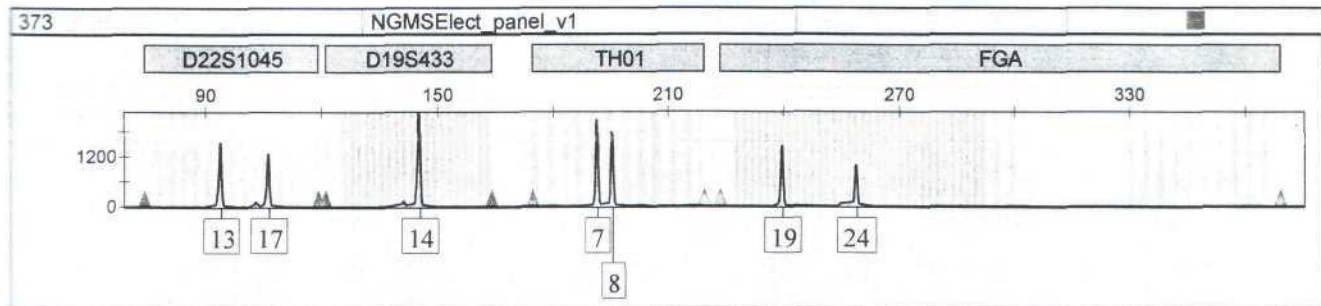
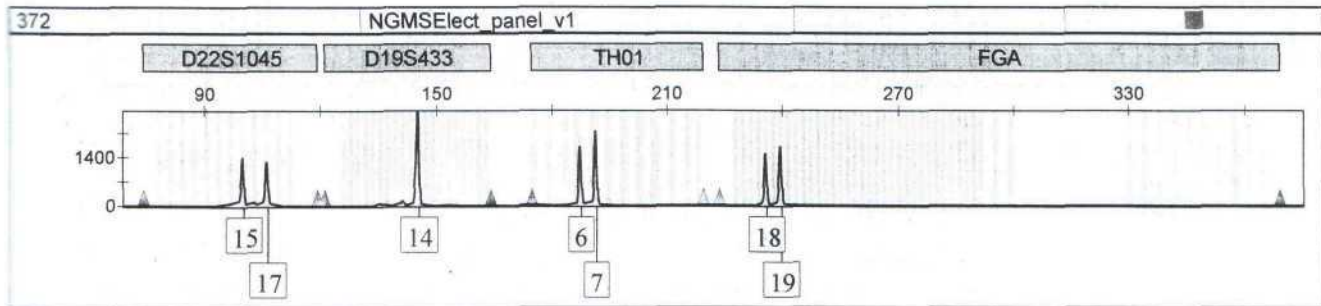
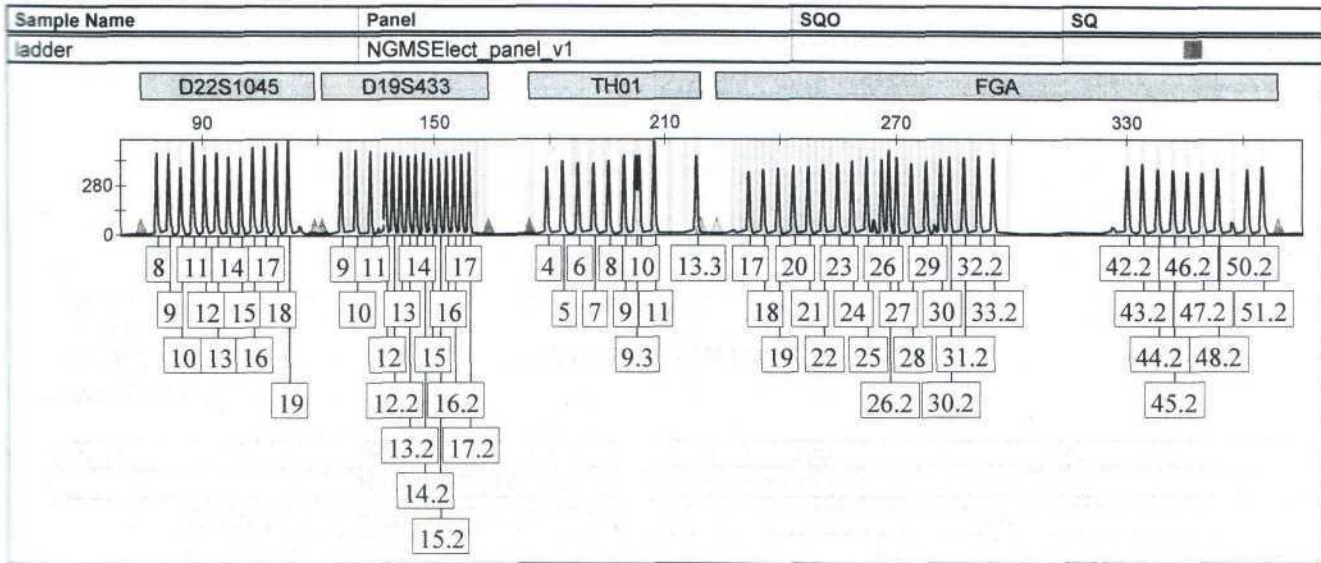


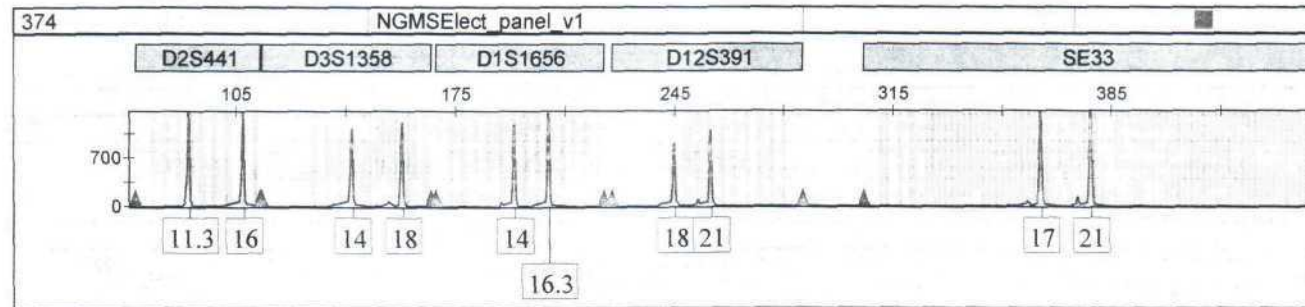
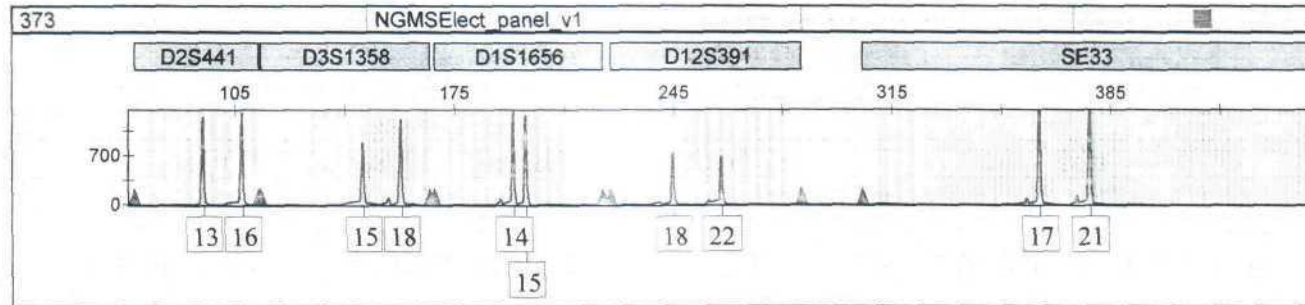
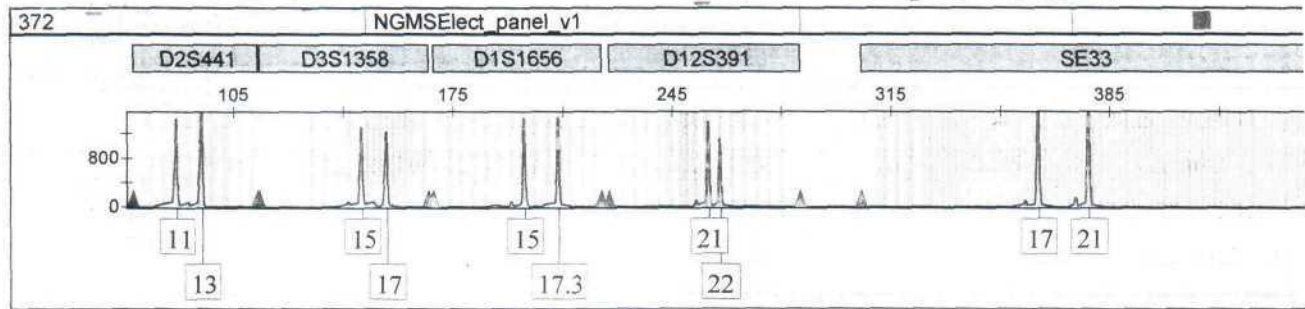
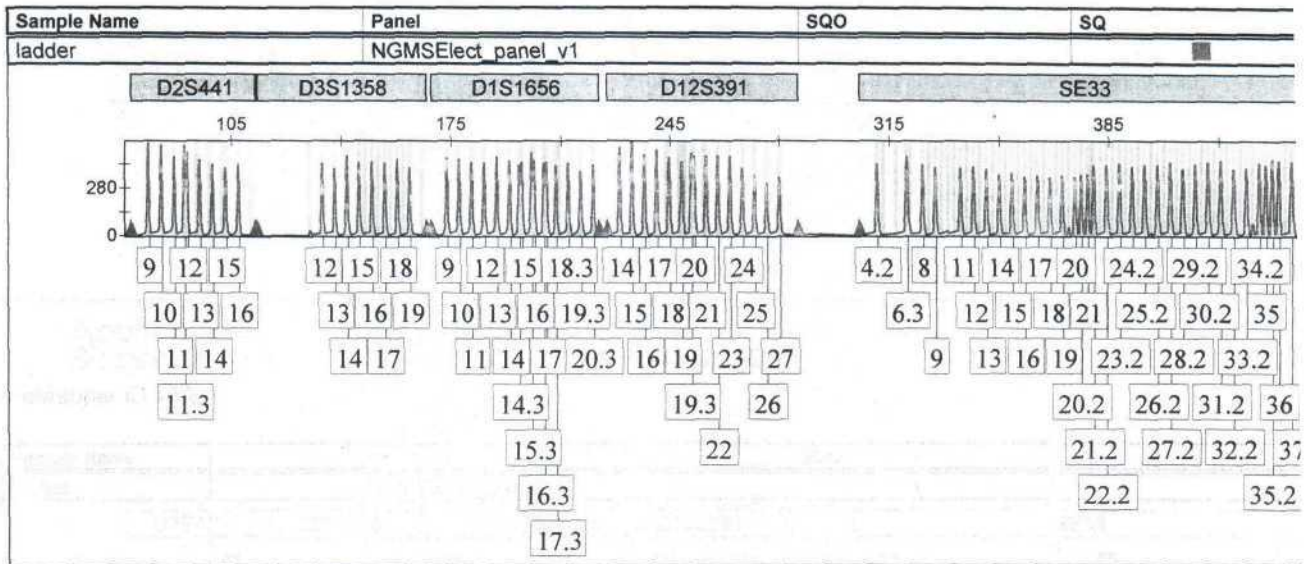
Эксперты:



Эксперты:

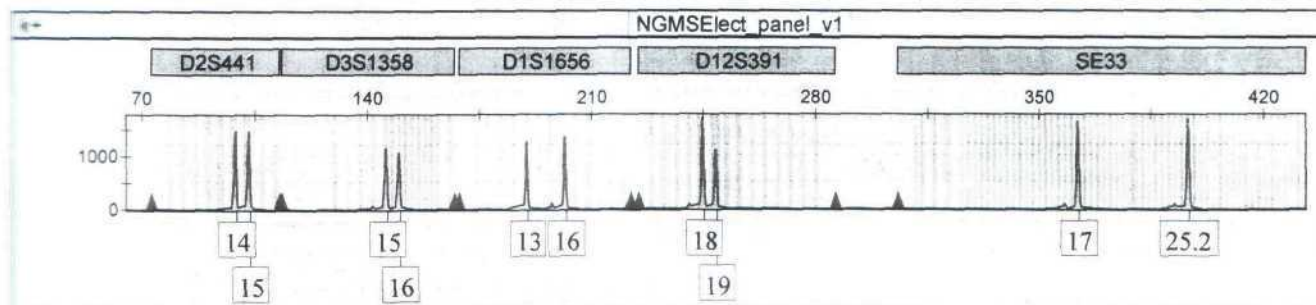
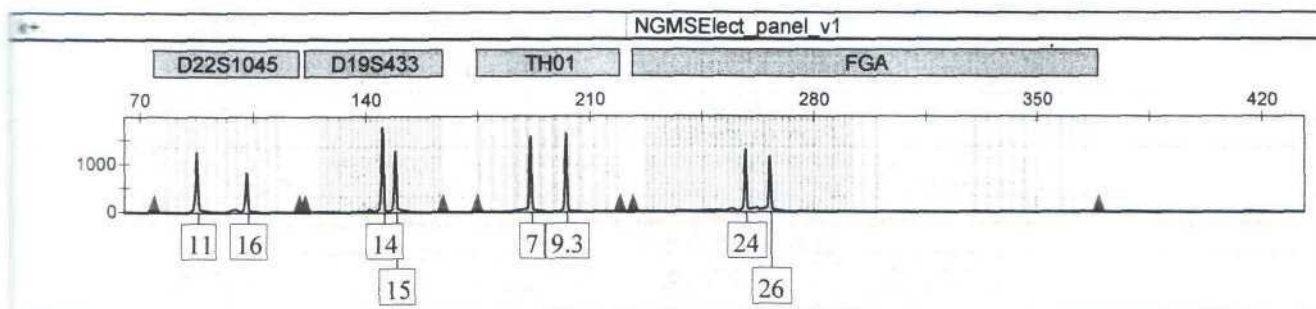
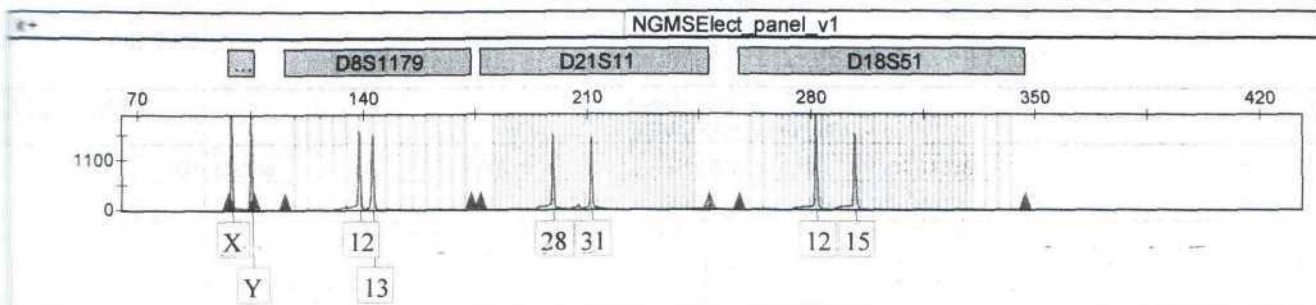
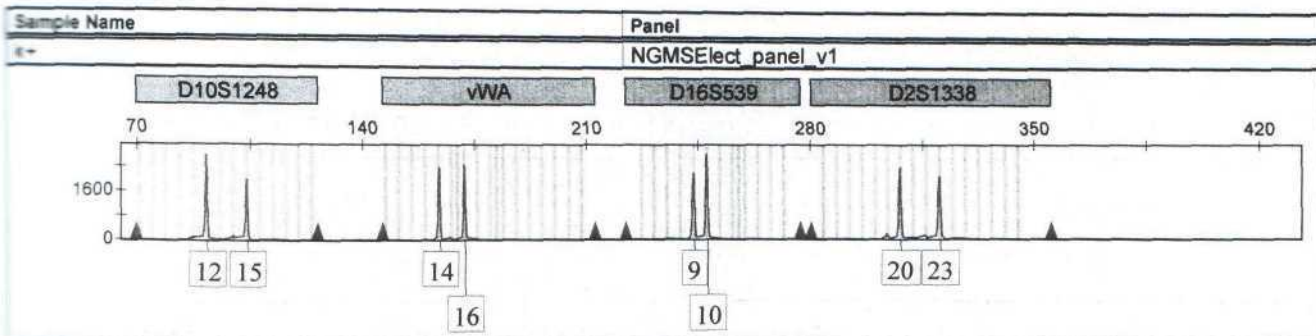


Эксперты:



Эксперты:

4



Эксперты:

f1

Сводная таблица расчета вероятности.

Вариант I: Ребенок и мать имеют один общий аллель или они оба гомозиготны		Вариант II: Ребенок и мать гетерозиготны и их генотипы одинаковы						
Формула расчета статистической частоты отцовского аллеля в генотипе ребенка								
Q=q(2-q)		Q=(q ₁ +q ₂)(2-q ₁ -q ₂)						
№ п/п	Название локуса	Аллель ребенка совпадающий с предполагаемым отцом		№ п/п	Название локуса	Аллель ребенка совпадающий с предполагаемым отцом		Аллель ребенка, не совпадающий с предполагаемым отцом, либо второй аллель, совпадающий с предполагаемым отцом в случае, когда генотипы всех троих одинаковы
		NTR	частота аллеля, q			NTR	частота аллеля, q ₁	
1	D3S1358	18	0,16348	1	D3S1358		0	0
2	TH01	8	0,1146	2	TH01		0	0
3	D21S11	30	0,2521	3	D21S11		0	0
4	D18S51		0	4	D18S51	17	0,1232	20
5	D10S1248	13	0,3302	5	D10S1248		0	0
6	D1S1656	14	0,153	6	D1S1656		0	0
7	D2S1338	18	0,07	7	D2S1338		0	0
8	D16S539	13	0,1676	8	D16S539		0	0
9	D22S1045	13	0,07	9	D22S1045		0	0
10	vWA	14	0,0831	10	vWa		0	0
11	D8S1179	8	0,07	11	D8S1179		0	0
12	FGA	24	0,1375	12	FGA		0	0
13	D2S441	16	0,07	13	D2S441		0	0
14	D12S391	18	0,215	14	D12S391		0	0
15	D19S433	14	0	15	SE33	17	0,07	21

$$PP = 1 / (1 + \prod_{i=1}^n Q_i) \cdot 100\%$$

(вероятность отцовства, %)

$$PI = 1 / \prod_{i=1}^n Q_i$$

(индекс отцовства)

99,999999935%

1542099122