Модель «Генетика»

Данная модель позволяет определить наследуемые от родителей характеристики ребенка, такие как:

- группа крови;
- резус фактор;
- тип волос;
- цвет волос;
- цвет глаз.

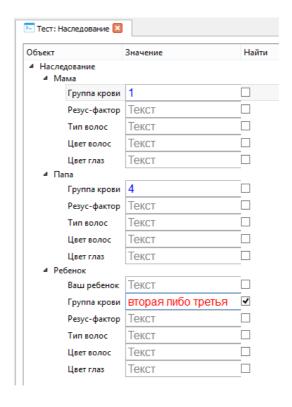
Структурно модель состоит из трех классов с аналогичными параметрами: мама, папа, ребенок.

Nº	Обозначение	Тип	Возможные	Возможные выходные
п/п			исходные значения	значения
1.	Группа крови	текст	"1","2","3","4"	"все, кроме первой",
				"первая", "первая либо
				вторая", "первая либо
				третья", "вторая либо
				третья", "любая"
2.	Резус-фактор	текст	"положительный",	"положительный",
			"отрицательный"	"отрицательный"
3.	Тип волос	текст	"прямые",	"прямые", "вьющиеся"
			"вьющиеся"	
4.	Цвет волос	текст	"темный" <i>,</i>	"темный", "светлый",
			"светлый", "рыжий"	"рыжий", "светлый либо
				рыжий"
5.	Цвет глаз	текст	"карие", "зеленые",	"карие", "зеленые", "каре-
			"каре-зеленые",	зеленые", "голубые",
			"голубые", "серые".	"серые", "карие либо
				зеленые", "голубые либо
				серые"

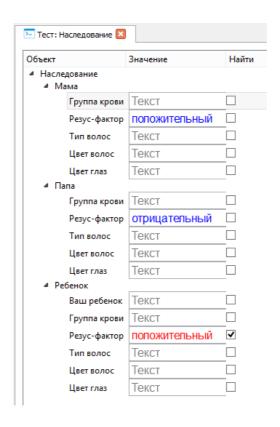
Класс «Ребенок» содержит дополнительный параметр: «Ваш ребенок». Это поле объединяет все найденные характеристики ребенка в одной строке.



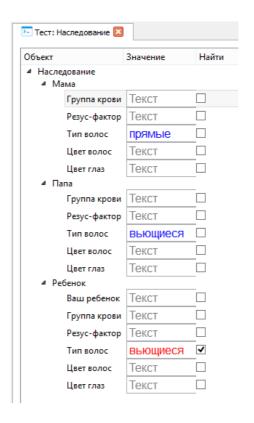
1) Для расчета параметра «Группа крови» из класса «Ребенок» необходимо задать значения "1", "2", "3", "4" у соответствующих параметров в классах «Папа» и «Мама». В классе «Ребенок» отметьте флажок в столбце «Найти» в строке поля «Группа крови». После выполнения этих действий, нажмите на кнопку "Запустить". Рассчитанный параметр будет выделен красным цветом.



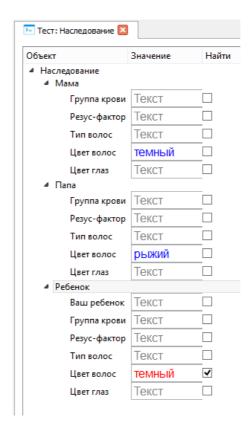
2) Для расчета параметра «Резус-фактор» из класса «Ребенок» необходимо задать значения "положительный" или "отрицательный" у соответствующих параметров в классах «Папа» и «Мама». В классе «Ребенок» отметьте флажок в столбце «Найти» в строке поля «Резус-фактор». После выполнения этих действий, нажмите на кнопку "Запустить". Рассчитанный параметр будет выделен красным цветом.



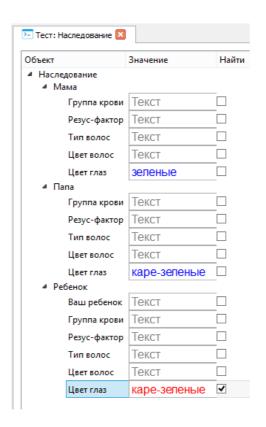
3) Для расчета параметра «Тип волос» из класса «Ребенок» необходимо задать значения "вьющиеся" или "прямые" у соответствующих параметров в классах «Папа» и «Мама». В классе «Ребенок» отметьте флажок в столбце «Найти» в строке поля «Тип волос». После выполнения этих действий, нажмите на кнопку "Запустить". Рассчитанный параметр будет выделен красным цветом.



4) Для расчета параметра «Цвет волос» из класса «Ребенок» необходимо задать значения "темный", "светлый" или "рыжий" у соответствующих параметров в классах «Папа» и «Мама». В классе «Ребенок» отметьте флажок в столбце «Найти» в строке поля «Цвет волос». После выполнения этих действий, нажмите на кнопку "Запустить". Рассчитанный параметр будет выделен красным цветом.



5) Для расчета параметра «Цвет глаз» из класса «Ребенок» необходимо задать значения "карие", "голубые", "серые", "зеленые", "каре-зеленые" у соответствующих параметров в классах «Папа» и «Мама». В классе «Ребенок» отметьте флажок в столбце «Найти» в строке поля «Цвет глаз». После выполнения этих действий, нажмите на кнопку "Запустить". Рассчитанный параметр будет выделен красным цветом.



6) При расчете параметра «Ваш ребенок» из класса «Ребенок», при всех заданных параметрах классов «Папа» и «Мама» в консоли выводится алгоритм расчёта всех вышеперечисленных параметров. Параметр «Ваш ребенок» принимает текстовое значения, собирающее сводную информацию о характеристиках получившегося ребенка.

