

# ПРИМЕРЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ.

В семье резус-положительных родителей, в которой отец имел III группу крови, а мать II группу крови, родился резус-отрицательный сын с I группой крови. Определить генотипы родителей и вероятность рождения у них резус-положительного ребенка с IV группой крови.

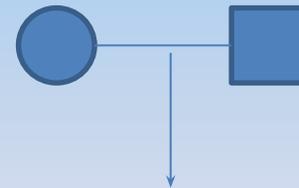
Дано: отец – III гр., Rh+  
мать – II гр., Rh+  
сын – I гр., Rh-

Найти: P - ? F (IVRh-) - ?

Решение.

Так как в данной семье родился резус-отрицательный сын с I группой крови, т.е. имеющий генотип  $II^{00}Rh-Rh-$ , то родители должны быть гетерозиготны по резус-фактору и группам крови.

P:  $II^{A0}Rh+Rh-$                        $II^{B0}Rh+Rh-$



Составим и проанализируем решетку Пеннета.