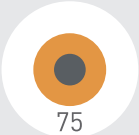
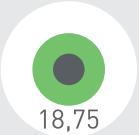
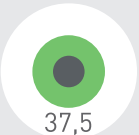
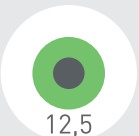
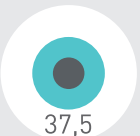
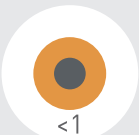
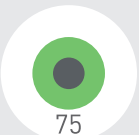
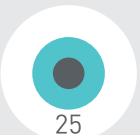
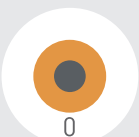
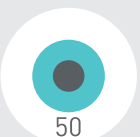
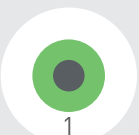
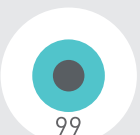




RODIČ A	RODIČ B	FARBA OČÍ DIEŤAŤA (%)
 + 		 75  18,75  6,25
 + 		 50  37,5  12,5
 + 		 50  12,5  37,5
 + 		 <1  75  25
 + 		 0  50  50
 + 		 0  1  99

DETI VO VŠEOBECNOSTI DEDIA FARBU OČÍ PO SVOJICH RODIČOCH - MATKE A OTCOVI. FARBA OČÍ RODIČOV VŠAK NIE JE JEDINÝ FAKTOR PODMIEŇUJÚCI FARBU OČÍ DIEŤAŤA. DEDIČNOSŤ FARBY OČÍ SA POVAŽUJE ZA POLYGÉNNU. POLYGÉNNOSŤ V TOMTO PRÍPADE ZNAMENÁ, ŽE GÉNY RODIČA OBYČAJNE, NIE VŠAK VŽDY, OVPLYVNÚJÚ FARBU OČÍ DIEŤAŤA, NO EXISTUJÚ AJ ĎALŠIE DETERMINUJÚCE FAKTORY.

DETERMINUJÚCE FAKTORY:

01 FARBA OČÍ RODIČOV

02 TO, ČI SÚ RODIČIA HOMOZYOTNÍ ALEBO HETEROZYOTNÍ NOSIČI DANÉHO GÉNU PRE URČITÚ FARBU, ČI SÚ NOSIČMI JEDNÉHO ALEBO OBDVOCH GÉNOV

03 TO, ČI SÚ RODIČOVSKÉ GÉNY PRE DANÚ FARBU DOMINANTNÉ ALEBO RECESÍVNE

HOMOGENNÝ ZNAMENÁ, ŽE OSOBA JE NOSITELOM OBDVOCH ROVNAKÝCH GÉNOV (HOMOZYOT). OSOBA ALE MÔŽE BYŤ AJ NOSITELOM MENEJ DOMINANTNÉHO A VIAC DOMINANTNÉHO GÉNU (HETEROZYOT). OBYČAJNE NIE JE

MOŽNÉ LEN PODĽA FARBY OČÍ RODIČA DOPREDO ODHADNÚŤ, ČI JE RODIČ HOMOZYOTNÝM ALEBO HETEROZYOTNÝM NOSITELOM GÉNU. HNEDÁ A ČIASŤOČNE AJ ZELEŇÁ FARBA OČÍ SÚ POVAŽOVANÉ ZA DOMINANTNÉ. DOKONCA AJ DVE HNEDOOKÉ OSOBY MÔŽU MAŤ MODROOKÉ DIEŤA, PRETOŽE TOTO PRAVIDLO NIE JE VŽDY DODRŽANÉ. PRETO HOVORÍME O POLYGÉNNOSTI.