

1. Iz braka zdravog oca i aficirane majke rodi se četvero djece i to: prvo muško bolesno, drugo žensko zdravo, treće muško zdravo i četvrto muško bolesno. Pripadnik II-1 stupi u brak sa aficiranom ženom i imaju dvoje djece i to prvo žensko zdravo i drugo muško zdravo. Pripadnik II-5 stupi u brak sa zdravom ženom i dobiju troje djece i to: prvo muško bolesno, a zatim muško pa žensko oboje zdravi. Odrediti tip nasljeđivanja, kao i genotipove članova heredograma.

2. Iz braka fenotipski aficiranog oca i zdrave majke rodi se troje djece i to prvo žensko zdravo, drugo muško zdravo i treće žensko zdravo. Pripadnik II-1 stupi u brak sa zdravim muškarcem i dobiju troje djece i to prvo žensko bolesno, drugo muško zdravo i treće muško bolesno. Pripadnik II-4 stupi u brak sa aficiranim muškarcem i dobiju troje zdrave djece i to prvo dvoje žensko i treće muško. Odrediti tip nasljeđivanja, kao i genotipove članova heredograma.

3. Iz braka fenotipski zdravog oca i majke konduktora za praćenu osobinu rodi se troje djece i to: prvo muško bolesno, drugo žensko zdravo i treće muško bolesno. Pripadnik II-1 stupi u brak sa zdravom ženom i imaju troje djece i to prvo žensko konduktor, drugo i treće muško zdravo. Odrediti tip nasljeđivanja, kao i genotipove članova heredograma.

4. Iz braka aficiranog oca i zdrave majke rodi se troje djece i to: prvo muško bolesno, drugo muško zdravo i treće muško bolesno. Pripadnik II-1 stupi u brak sa aficiranom ženom i imaju troje djece i to prvo i drugo žensko zdravo i treće muško zdravo. Pripadnik II-4 stupi u brak sa zdravom ženom i dobiju dvoje djece i to: prvo muško bolesno i drugo žensko zdravo. Odrediti tip nasljeđivanja, kao i genotipove članova heredograma.

5. Iz braka aficirane žene i zdravog muškarca rođeno je četvero djece i to: prvo i drugo žensko zdravo, treće muško zdravo i četvrto žensko bolesno. Pripadnik II-3 stupi u brak sa zdravom ženom i imaju dvoje djece i to: prvo žensko bolesno a drugo muško zdravo. Odrediti tip nasljeđivanja, kao i genotipove članova heredograma.

6. Iz braka zdrave žene i aficiranog muškarca rođeno je petero djece i to: prvo muško zdravo, drugo žensko zdravo, treće muško bolesno, četvrto žensko bolesno i peto muško bolesno. Pripadnik II-5 stupi u brak sa bolesnom ženom i imaju troje djece i to: prvo žensko zdravo, drugo žensko bolesno i treće muško zdravo. Odrediti tip nasljeđivanja, kao i genotipove članova heredograma.