1. Žena, prenášačka hemofílie, sa vydá za zdravého muža. Aká je prognóza?
2. Aké potomstvo možno očakávať pri krížení **RrOO x rroo** ak:

R- červená farba, r-žltá farba, O-guľatý tvar, o-oválny tvar.

1. Napíšte schému kríženia až po druhú filiálnu generáciu, ktorá vznikne krížením tmavookého muža s modrookou ženou.
2. Vysvetlite, či sa môže človeku s krvnou skupinou 0 podať transfúziou krv od darcu s krvnou skupinou A? Svoje tvrdenie zdôvodnite.

1. Personál pôrodníckeho oddelenia zamenil dvoch novorodených chlapcov. Jeden z nich má krvnú skupinu 0 a druhý A. Rodičia jedného z nich majú krvné skupiny A a 0 a rodičia druhého A a AB. Môžete s istotou určiť, ktorý chlapec patril prvému, a ktorý druhému rodičovskému páru?
2. Pri rajčiakoch je červená farba plodu dominantná (R) oproti žltej (r) a guľatý tvar plodov (T) je dominantný oproti vajcovitému (t). Aké budú genotypy a fenotypy potomstva pri dihybridnom krížení?

RRTT x rrtt RrTt x RrTt