

- 1.** *Boja perja kod andaluzijske kokoši nasljeđuje se bez dominacije. Homozigotne životinje su bijelog ili crnog perja. Koliki se postotak potomaka sivog perja očekuje pri križanju sivog mužjaka i sive ženke? Prikaži križanje.*

- 2.** *Rezultat križanja dviju biljaka zijevalica rozih cvjetova je bio sljedeći: 485 potomaka ukupno : 120 bijelih, 122 crvenih, 243 rozih . O kakvom se tipu nasljeđivanja radi? Prikaži križanje.*

- 3.** *Roditelji djeteta krvne grupe 0 mogu biti (2 točna odgovora) :*

a) 0 i B	d) oboje AB
b) 0 i AB	e) A (homozigot) i 0
c) A i B (homozigoti)	f) A i B

- 4.** *Majka Bralić ima krvnu grupu B, a otac Bralić krvnu grupu AB. Majka Perović ima krvnu grupu B, a otac Perović A. Njihova djeca su sljedećih krvnih grupa: Dina je krvne grupe 0, a Roko krvne grupe A. Odredi kojem paru pripada koje dijete (svaki par ima jedno dijete)?*

- 5.** *Koje sve kombinacije krvnih grupa mogu imati roditelji da bi svi njihovi potomci imali istu krvnu grupu? Obrazloži prikazom križanja.*