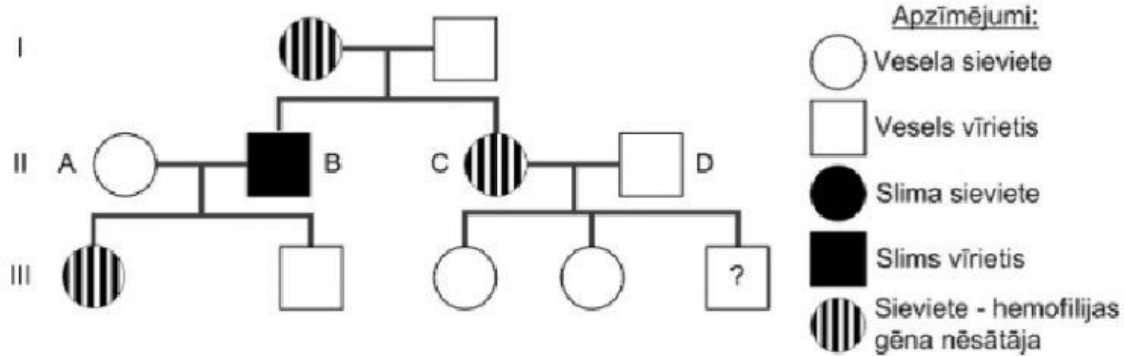


Uzdevums "Ciltskoku analīze".

SR: Prognozē pazīmju ģenētisko slimību iedzimšanu nākamajās paaudzēs, aprēķinot pārmantojamās pazīmes pārmantošanas varbūtību pētāmajā grupā, analizējot ciltskoka modeli, lietojot ģenētikas apzīmējumus.

1. Aplūko attēlu un atbildi uz jautājumu!



1.1. Izvēlies, kuram iedzimšanas veidam atbilst šis ciltskoks?

1.2. Izvēlies katram īpatnim atbilstošus genotipus.

A. B. C. D.

1.3. Prognozē, kāda ir varbūtība piedzimt hemofiliju slimam III paaudzes zēnam, kas ciltskokā apzīmēts ar jautājuma zīmi?

Parādi risinājuma gaitu!

P x

Penneta režģis:

♂	X^H	Y
♀		
X^H		
X^h		

varbūtība % piedzimt hemofiliju slimam III paaudzes zēnam: