



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PRACOVNÍ LIST

Výukový materiál GE 02 - 54	Název: Genetika populací
Tvůrce: Mgr. Šárka Vopěnková	
Projekt: S anglickým jazykem do dalších předmětů	Registrační číslo: CZ.1.07/1.1.36/03.0005
Tento projekt je spolufinancován ESF a SR ČR	

Hardyho-Weinbergova rovnováha pro 2 alely

Zadání 1:

V populaci (9800 jedinců celkem) se vyskytuje hypotetický geneticky podmíněný znak.

Dominantní forma tohoto znaku je podmíněna dominantní alelou **A**, recesivní forma znaku je podmíněna recesivní alelou **a**.

Dominantní fenotyp mělo 4998 jedinců.

Určete genovou frekvenci dominantní a recesivní alely (populace je v H-W rovnováze).