

ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ

ЗАДАЧА НА УСПАДКУВАННЯ ГРУПИ КРОВІ.



У матері IV група крові, у батька – II.
Які групи крові можуть бути в їхніх дітей, якщо:
1) батько гомозиготний за групою крові;
2) батько гетерозиготний за групою крові

1. Дано:

	- група крові батька
	- група крові матері
F ₁	- ?

Розв'язання:

P	♂		x	♀	
G			↓		
F₁					

	♂		
♀			

Відповідь:
за генотипом
за фенотипом

2. Дано:

	- група крові батька
	- група крові матері
F ₁	- ?

Розв'язання:

P	♂		x	♀	
G			↓		
F₁					

♀ \ ♂		

Відповідь:
за генотипом
за фенотипом

ТАБЛИЦЯ ГЕНОТИПІВ/ ГАМЕТ/ ГРУП КРОВІ

I^A	I^A	I^A	I^A	I^A	I^A	I^A	I^A
I^B	I^B	I^B	I^B	I^O	I^O	$I^A I^A$	$I^A I^A$
$I^A I^A$	$I^A I^A$	$I^A I^A$	$I^A I^A$	$I^A I^O$	$I^A I^O$	$I^A I^O$	$I^A I^O$
$I^A I^B$	$I^A I^B$	$I^A I^B$	$I^A I^B$	$I^A I^B$	$I^A I^B$	$I^A I^B$	$I^A I^B$
$I^B I^O$	$I^B I^O$						
							