

Для полярной экспедиции из восьми претендентов A, B, C, D, E, F, G и H надо отобрать шестерых специалистов: биолога, гидролога, синоптика, радиста, механика и врача. Обязанности биолога могут выполнять E и G, гидролога — B и F, синоптика — F и G, радиста — C и D, механика — C и H, врача — A и D. Хотя некоторые претенденты владеют двумя специальностями, в экспедиции каждый сможет выполнять только одну обязанность. Кого и кем следует взять в экспедицию, если F не может ехать без B, D — без C и без H, C не может ехать одновременно с G, а A вместе с B?



	A	B	C	D	E	F	G	H
биолог					+		+	
гидролог		+				+		
синоптик						+	+	
радист			+	+				
механик			+					+
врач	+			+				

биолог - e
гидролог - b
синоптик - f
радист - c
механик - h
врач - d