

Для полярной экспедиции из восьми претендентов А, В, С, 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 — В и F, синоптика — F и G, радиста — С и D, механика — С и H, врача — А 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 В, D — без С и без H, С не может ехать одновременно с G, а А вместе с В?

А, В, С, D, E, F, G и H

А, В, С, D, E, F, G и H

А=врач                      В

В=гидро.                    А

С=радист, механ.        G

D=радист, врач        +С+H

E=биолог

F=гидро., синопт.        +В

G=биол. синопт.        С

H=механ.

В=гидро.

С=радист

D=врач

E=биолог

F=синопт.

H=механ.

Ответ (В,С,D,E,F,H)

