

Эвристические задачи

1. «В Китае лягушки одного из видов (*Odorrana tormota*) живут рядом с горными реками. Шум от этих рек столь силен, что заглушает все звуки. Но лягушки научились общаться даже в таком шуме. Они подают сигналы и легко находят друг друга. Какие сигналы используют лягушки? Учтите, что видят лягушки плохо, да и нюх у них неважный».
2. «Инспектор и два его помощника гнались за преступниками. Следы привели их к подвалу. Дверь была заперта. Укрепив на выступе стены канат, сыщики спустились в подвал. Но не успели они осмотреться, как преступник обрезал верёвку. Как же выбраться из подвала? Решили выстроить пирамиду: внизу стал самый высокий сыщик, затем сыщик пониже и, наконец, самый низкорослый. До окна не хватало каких-то 5 сантиметров. Что делать?»
3. В одном европейском музее есть часы, работающие без подзавода уже два века. Каким образом?