Практико-ориентированные задачи

Развивают:

- Гибкость мышления;
- Системность;
- Умение систематизировать и структурировать информацию.

1. В открытые железнодорожные вагоны грузили сосновые брёвна. Чтобы определить объем загруженной древесины, контролеры измеряли диаметр каждого ствола. Работа кропотливая и медленная. А поезд в это время простаивает. Предложите, как быстро измерить объем всей древесины, не задерживая поезд?
2. В террариуме зоопарка сотни ядовитых змей однажды понадобилось измерить длину каждой из них. Как быть?
3. Дан параллелепипед из стекла. Как непосредственно измерить его большую диагональ, не разрушая его и не прибегая к вычислениям?