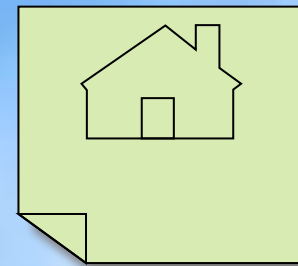


# Домашнее задание



- 1. Атмосферное давление равно 780 мм рт. ст. Выразите его в Паскалях.*
- 2. Однажды молодой Торричелли, будучи школьником, соорудил ртутный барометр. Когда он отлучился на обед, школьник Михайло впустил в трубку барометра пузырек воздуха. По этой причине барометр стал показывать давление меньше истинного. Например, при давлении 768 мм рт. ст. он показывает 748 мм рт. ст., и расстояние от края ртути до верхнего основания трубки равно 80мм. Каково истинное давление, если вернувшийся с обеда молодой Торричелли увидит, что барометр показывает 734мм рт. ст.?*

